

C.I.P.S.

TECHNICAL REPORT

1974/03 BIOL.01

MODELE MATHEMATIQUE DE LA
POLLUTION EN MER DU NORD.

222789

WIERFREKWENTIE PER LITER
(Estuaire de l'Escaut : 19/03/74)

L. HUYS
Laboratorium voor Hydrologie - K.U.L.



Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

WIERFREKVENTIE per LITER

Estuairie : 19.03.74

point 1

4.

CENTRALES	Radiële 1		8.15h		Radiële 2		16.25h	
	1m		15m		1m		12,5m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Meloida granulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	4000
<i>M. vestic</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<i>M. sulcata</i>	4000	6000	60000	3700	44000	39000	12000	3000
<i>Cyrtotella Meneghiniana</i>	-	-	-	1000	-	5000	1000	6000
<i>Podisma Stolliger</i>	-	-	-	1000	1000	-	2000	-
<i>Scirtomenus costatum</i>	25000	-	48000	-	5000	-	44000	-
<i>Thalassiusa Nordenskiöldi</i>	2000	-	-	-	-	-	-	-
<i>TR. deupiens</i>	43000	-	62000	-	137000	-	95000	-
<i>Coninodiscus excenticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	2000
<i>C. lineatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000
<i>C. radiatus</i>	-	-	-	1000	-	-	1000	-
<i>Actinopterygus undulatus</i>	2000	-	1000	5000	-	1000	5000	2000
<i>Palaeodiscus angus</i>	-	-	-	-	-	-	1000	-
<i>Actinopterygus Ehrenberger</i>	-	-	1000	-	-	1000	1000	-
<i>Laureana borealis</i>	-	-	3000	4000	-	-	6000	-
<i>Gemmaclia flavicula</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<i>Rh. proterea deKraatka</i>	-	-	-	-	2000	-	-	-
<i>Rh. Stolliger</i>	-	-	-	-	2000	-	2000	-
<i>Rh. schusteri</i>	-	-	1000	-	-	-	-	-
<i>Rh. Stolliger</i>	-	-	2000	-	-	-	-	-
<i>Rh. setigera</i>	1000	-	4000	-	4000	-	5000	2000
<i>Rh. tubulata f. semipinna</i>	1000	-	7000	-	7000	1000	15000	-
<i>Chaetoceros densus</i>	6000	-	-	-	-	-	-	-

WIERFREKVENTIE per LITER

Estuairie : 19.08.74

point 1

2

	Radiële 1				Radiële 2			
	8.15 h		16.15 h					
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Choceros bonialis</i>	-	-	6000	-	-	-	-	-
<i>Ch. decipiens</i>	-	-	-	-	-	2000	-	-
<i>Ch. compansus</i>	13000	-	3000	-	-	-	-	-
<i>Ch. affinis</i>	-	-	-	-	4000	-	-	-
<i>Ch. carinatus</i>	-	-	-	-	14000	-	-	-
<i>Ch. debilis</i>	-	6000	-	-	-	-	-	-
<i>Ch. radicans</i>	90000	-	21000	-	4000	-	5000	-
<i>Ch. cauterpusum</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Encamp. gordonii</i>	6000	-	-	-	8000	-	1000	-
<i>Turcatus alkenans</i>	-	-	-	-	-	1000	-	-
<i>Biddulphia mobilis</i>	-	-	-	6000	2000	-	1000	3000
<i>B. rhombus</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>B. ovata</i>	9000	1000	17000	2000	5000	1000	8000	5000
<i>Centarchia Bergoni</i>	8000	-	-	-	-	-	-	-
totaal	207.000	13.000	236.000	57.000	211.000	51.000	172.000	61.000
<u>PENNALES</u>								
<i>Dimegnumma minus</i>	11000	-	48000	-	35000	1000	25000	-
<i>Plagegnumma Van Heuckel</i>	-	-	5000	2000	1000	-	-	-
<i>Raphoneis aurella</i>	-	1000	-	5000	-	8000	-	8000
<i>Raphoneis amphiceles</i>	1000	1000	17000	2000	1000	3000	1000	2000
<i>Asterionella japonica</i>	4000	1000	8000	-	1000	-	-	-
<i>Thalassionema Netjohanna</i>	3000	8000	30000	12000	52000	8000	28000	4000
<i>Rhaphoneis curata</i>	-	-	-	-	-	-	-	2000

WIERFREKVENTIE per LITER

3.

Estuairie : 19.03.74

point 1

3

	Radiële 1		8.15 h		Radiële 2		16.15 h	
	L. 1m	n.L.	L. 15 m	n.L.	L. 1m	n.L.	L. 12,5m	n.L.
<i>Planosigma celeri</i>	-	1000	-	-	3000	1000	6000	-
<i>Pl. Normanii</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000
<i>Diploneis intricata</i> var. <i>debilis</i>	-	-	-	2000	-	6000	-	2000
<i>Nannula membranacea</i>	-	-	1000	-	-	-	-	1000
<i>N. cryptocephala</i>	7000	-	-	-	-	-	-	-
<i>N. viridula</i>	-	-	-	1000	1000	-	-	-
<i>Bacillaria paradoxa</i>	-	-	3000	-	-	-	-	-
<i>Netropsus pandaeformis</i>	-	1000	-	1000	-	2000	-	3000
<i>N. pengurima</i>	13000	13000	26000	7000	9000	-	6000	-
<i>N. ovata</i>	-	-	-	1000	-	-	2000	-
totaal	66.000	39.000	145.000	53.000	103.000	63.000	133.000	43.000
<u>SILICOFLAGELLATAE</u>								
<i>Diathephanus speculum</i>	-	-	-	1000	-	-	-	-
<u>PYRRROPHYTA</u>								
<i>Glenodinium bernadinetense</i>	3000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudonidium biceps</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
kleine Pyrrophyta	-	-	1000	-	-	-	-	-
totaal	3.000	-	1.000	-	1.000	-	-	-
<u>CHLOROPHYTA</u>								
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1000	-	-	-	-	-	1000	-
<i>Sc. quadricauda</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
totaal	2.000	-	-	-	-	-	1.000	-
<u>ALGEMEEN TOTAAL</u>								
	278.000	52.000	302.000	144.000	315.000	114.000	306.000	104.000

WIERFREKVENTIE per LITER

H.

Estuaire : 19.03.74

point 2

1

	Radiale 1				Radiale 2			
	8.35h		16.10h		8.35h		16.10h	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<u>CYANOPHYTA</u>								
<i>Dactylocopos rhaphidioides</i>	-	-	-	-	1000	-	2000	-
<u>CENTRALES</u>								
<i>Microcystis aeruginosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000
<i>M. subaerata</i>	9000	13000	37000	23000	18000	28000	5000	58000
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	3000	-	1000	-	-	4000	-	2000
<i>Skeletonema costatum</i>	50000	-	53000	2000	-	-	5000	-
<i>Thalassiosira Nordenskioeldii</i>	-	-	1000	-	-	1000	-	-
<i>Th. deepensis</i>	22000	-	116000	1000	93000	-	85000	1000
<i>Conoidiscus excavatus</i>	-	2000	1000	1000	-	2000	1000	1000
<i>C. pinnatus</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-
<i>C. radiatus</i>	-	-	-	-	-	-	1000	-
<i>C. cinctus radiis</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-
<i>Netionophthalus angulatus</i>	1000	2000	-	3000	2000	-	-	3000
<i>Aulacodiscus rugosus</i>	-	-	-	-	-	-	1000	-
<i>Netionocylus Ehrenbergii</i>	-	-	1000	-	1000	-	-	-
<i>Gyrodinium aureolum</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<i>Rh. Shubertii</i>	-	-	3000	1000	5000	-	-	-
<i>Rh. setigera</i>	8000	-	6000	2000	6000	-	2000	-
<i>Rh. latitula formosipena</i>	-	-	-	-	6000	-	17000	-
<i>Chaetoceros densus</i>	-	-	1000	-	-	-	-	-
<i>Ch. longus</i>	-	-	7000	-	-	-	-	-
<i>Ch. brevis</i>	9000	-	-	-	-	-	-	-

WIERFREKVENTIE per LITER

5.

Estuaire : 19.03.74

point 2

2

	Radiale 1		8.35h		Radiale 2		16.10h	
	L. 1m	n.L.	L. 8m	n.L.	L. 1m	n.L.	L. 5m	n.L.
<i>Chaetoceros decipiens</i>	2000	6000	-	-	-	-	-	-
<i>Ch. compressus</i>	30000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ch. curvisetus</i>	5000	-	3000	-	-	-	-	-
<i>Ch. debilis</i>	7000	-	14000	-	3000	-	17000	-
<i>Ch. medians</i>	-	-	4000	-	27000	-	24000	-
<i>Ch. pseudocarpum</i>	-	-	2000	-	-	-	-	-
<i>Eucampia zodiacus</i>	-	-	-	-	7000	-	-	-
<i>Ditylum brightwellii</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-
<i>Tacrodinium affine</i>	-	2000	1000	-	-	4000	-	-
<i>Biddulphia sinensis</i>	-	-	2000	-	1000	-	-	1000
<i>B. subtilis</i>	2000	-	1000	-	-	-	-	-
<i>B. umbra</i>	-	-	-	1000	-	-	-	-
<i>B. sinensis</i>	13000	3000	45000	1000	1000	2000	3000	4000
<i>Ceratium Borealis</i>	-	-	3000	-	-	4000	-	-
Totaal	216.000	31.000	272.000	35.000	170.000	42.000	161.000	77.000
<u>PENNALES</u>								
<i>Denticulicapsa minor</i>	27000	-	37000	2000	52000	1000	43000	-
<i>Plagiodonella</i> sp. Heurckii	2000	1000	2000	-	-	-	-	1000
<i>Composia gyrodactylus</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000
<i>Fraxillaria capensis</i>	-	-	12000	-	-	-	-	-
<i>Rhopilema scintilla</i>	-	2000	-	9000	-	15000	1000	10000
<i>Rhopilema amphiceus</i>	2000	10000	2000	16000	-	15000	-	15000
<i>Antennella japonica</i>	2000	2000	8000	5000	1000	2000	3000	-
<i>Thalassidroma Nitzschoides</i>	27000	10000	51000	8000	32000	17000	56000	12000

WIERFREKVENTIE per LITER

6.

Estuaire : 19.03.74

point 2

3

	Radiale 1				Radiale 2			
	1m		8.35h		1m		5m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Pleurosigma Clevei</i>	2.000	-	3.000	-	2.000	-	1.000	1.000
<i>Pl. delicatulum</i>	1.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diploneis Arabis</i>	-	-	-	1.000	-	-	-	-
<i>D. incuncta</i> var. <i>dubia</i>	-	1.000	-	2.000	-	1.000	-	-
<i>Nannula membranacea</i>	10.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>N. cyphocéphala</i>	-	1.000	-	-	-	-	-	-
<i>N. undulata</i>	3.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema parvula</i>	-	-	-	1.000	-	-	-	-
<i>Bacillaria pinnuloxa</i>	-	-	-	-	7.000	-	-	-
<i>Nitzschia panduriformis</i>	-	-	-	1.000	-	-	-	2.000
<i>N. longissima</i>	15.000	9.000	11.000	7.000	31.000	1.000	4.000	-
<i>N. senata</i>	-	-	4.000	-	-	-	1.000	-
Totaal	104.000	36.000	130.000	52.000	125.000	52.000	159.000	51.000
<u>SILICOFAGELLATAE</u>								
<i>Dactylopusia speculum</i>	-	1.000	-	-	-	1.000	-	-
<u>PYRROPHYTA</u>								
<i>Picocentrum micans</i>	1.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glenodinium bernardinense</i>	8.000	-	2.000	-	-	-	-	-
<i>Pseudonidium depressum</i>	-	-	-	-	1.000	-	-	-
<i>P. acutipes</i>	1.000	-	-	-	-	-	-	-
kleine Pyrophyta	11.000	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	21.000	-	2.000	-	1.000	-	-	-
<u>CHLOROPHYTA</u>								
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	-	-	1.000	-	-	-	-	-
ALGEMEEN TOTAAL	341.000	68.000	405.000	87.000	257.000	95.000	322.000	128.000

WIERFREKWENTIE pu LITER

Estuaire : 19.03.74

point 3

7.

1

	Radiële 1				Radiële 2			
	1m		8.50h		1m		15.55h	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<u>CYANOPHYTA</u>								
<i>Dactylopusopsis thaphidiodetes</i>	3000	-	-	-	-	-	-	-
<u>CENTRALES</u>								
<i>Nettion Westii</i>	-	-	-	-	-	-	-	2000
<i>N. rubra</i>	7000	36000	38000	40000	3000	24000	20000	41000
<i>Cydotella Meneghiniana</i>	2000	3000	-	-	-	1000	-	7000
<i>Pectocis stellipes</i>	-	-	-	7000	-	-	-	-
<i>Scribneria ciliatum</i>	40000	-	45000	2000	40000	-	7000	-
<i>Thalassiosira Nordenskiöldii</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000
<i>Th. decipiens</i>	59000	-	27000	-	48000	-	116000	-
<i>Coscinodiscus excentricus</i>	-	4000	1000	1000	-	1000	-	2000
<i>C. radiatus</i>	-	-	-	-	-	-	1000	1000
<i>C. caulis iridis</i>	-	1000	-	-	-	1000	-	-
<i>Actinocyclus undulatus</i>	2000	1000	4000	3000	6000	3000	6000	-
<i>Lauderia borealis</i>	4000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhizolenia Skudnolei</i>	1000	-	6000	-	-	-	1000	-
<i>RR. setigera</i>	3000	-	5000	-	4000	1000	-	-
<i>RR. pilatata</i> fo. <i>semispina</i>	11000	3000	-	-	9000	-	5000	-
<i>RR. alata</i>	-	-	1000	-	-	-	-	-
<i>Chaetoceros densus</i>	-	-	2000	-	-	-	-	-
<i>Ch. danicus</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<i>Ch. brevis</i>	-	-	-	-	5000	-	-	-
<i>Ch. decipiens</i>	-	-	6000	-	-	-	-	-
<i>Ch. compressus</i>	6000	-	6000	-	-	-	-	-
<i>Ch. affinis</i>	1000	-	-	-	12000	-	-	-

WIERFREKVENTIE per LITER

8.

Estuaire : 19.03.74

point 3

	Radiale 1				Radiale 2			
	1m		8.50h		1m		5m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Thalassiosira curvicauda</i>	-	-	16.000	-	-	-	-	-
<i>Ch. debilis</i>	-	-	-	-	-	-	13.000	-
<i>Ch. radians</i>	29.000	-	5.000	-	15.000	-	25.000	-
<i>Eucampia zodiacus</i>	-	1.000	-	-	14.000	-	-	-
<i>Ditylum Buxthuedi</i>	1.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tecatectum alternans</i>	-	2.000	-	4.000	-	5.000	-	3.000
<i>Bradilipha sinensis</i>	-	1.000	-	3.000	-	-	-	1.000
<i>B. mobilis</i>	-	-	-	-	1.000	-	-	-
<i>B. rhombus</i>	-	-	-	1.000	-	-	-	-
<i>B. acuta</i>	2.000	1.000	12.000	-	2.000	5.000	7.000	4.000
<i>Ceratantius Smithii</i>	2.000	-	-	1.000	-	-	-	-
Totaal	176.000	53.000	264.000	62.000	160.000	44.000	201.000	62.000
<u>PENNALES</u>								
<i>Diatoma vulgare</i>	-	-	3.000	-	-	-	-	-
<i>Domeisogramma minus</i>	35.000	-	74.000	-	20.000	5.000	28.000	3.000
<i>Flagellagramma Van Heurckii</i>	1.000	-	-	2.000	2.000	-	-	-
<i>Corythosira cylindricornis</i>	-	5.000	-	-	-	7.000	-	-
<i>Fragilaria crotensis</i>	-	-	-	3.000	-	-	-	-
<i>Fa. intermedia</i>	42.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhaphoneis sulcata</i>	-	9.000	-	9.000	-	5.000	-	11.000
<i>Rh. amphiceus</i>	5.000	14.000	6.000	34.000	3.000	27.000	2.000	19.000
<i>Notosolenella japonica</i>	5.000	4.000	2.000	-	1.000	1.000	-	-
<i>Synedra acus</i>	-	2.000	-	-	-	-	-	-
<i>Thalassiosira Nitroglicolides</i>	70.000	11.000	53.000	2.000	54.000	16.000	54.000	17.000

WIERFREKVENTIE pa LITER

9.

Estuairie : 19.03.74

point 3

3

	Radiële 1				Radiële 2			
	1m		8m		1m		5m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Pleuronigma Clevei</i>	1000	-	2000	1000	1000	-	1000	2000
<i>PZ. Normanii</i>	1000	-	-	-	-	-	-	1000
<i>PZ. delicatulum</i>	-	-	-	-	-	-	1000	-
<i>Diploneis incurvata caudata</i>	-	2000	1000	2000	-	1000	-	2000
<i>Navicula palpestralis</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-
<i>N. cryptoccephala</i>	2000	-	1000	-	-	-	4000	-
<i>N. undulata</i>	3000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trachyneis aspera</i>	-	-	-	-	-	1000	-	-
<i>Amphora biconvexa var. gibbata</i>	-	-	-	-	-	1000	-	-
<i>Bacillaria paradoxa</i>	5000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyocha nauticiformis</i>	-	-	-	-	-	1000	-	-
<i>N. pandiniformis</i>	-	1000	2000	-	-	2000	-	4000
<i>N. longissima</i>	11000	12000	3000	4000	4000	2000	4000	-
<i>N. closterium</i>	-	-	-	-	-	1000	-	-
<i>N. seriala</i>	-	-	2000	-	-	-	-	-
Totaal	181.000	61.000	164.000	63.000	85.000	70.000	94.000	59.000
SILICOFLAGELLATAE								
<i>Dictyophanus speculum</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	1.000	-	-	-	-	-	-

WIERFREKVENTIE per LITER

10.

Estuaire : 19.03.74

point 3

4

	Radiale 1				Radiale 2			
	1 m		8 m		1 m		5 m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<u>PYRROPHYTA</u>								
<i>Glenodinium brevistriatum</i>	2000	-	1000	-	-	-	-	-
<i>P. brevis</i>	2000	-	-	-	-	-	-	-
kleine Pyrrophyta	-	-	2000	-	-	-	1000	-
Totaal	4000	-	3000	-	-	-	1000	-
<u>CHLOROPHYTA</u>								
<i>Scenedesmus obliquus</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	1000	-	-	-
<u>ALGEMEEN TOTAAL</u>	364.000	115.000	428.000	125.000	246.000	111.000	236.000	121.000

Estuaire : 13.03.74

point 4

4

	Radiale 1				Radiale 2			
	9.05h		15.45h		9.05h		15.45h	
	L.	1 m n.L.	L.	7 m n.L.	L.	1 m n.L.	L.	5 m n.L.
<u>CYANOPHYTA</u>								
<i>Lyngbya aestuarii</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<u>EUGLENOPHYTA</u>								
<i>Euglena</i> sp.	-	-	-	-	3000	-	2000	-
<u>CENTRALES</u>								
<i>Heliosira granulata</i>	-	2000	-	-	-	-	-	-
<i>H. vestii</i>	-	-	1000	-	-	-	-	2000
<i>H. subcostata</i>	12000	16000	47000	49000	26000	48000	32000	37000
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	-	4000	-	1000	-	6000	-	4000
<i>Radona stelliger</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<i>Skeletonema costatum</i>	22000	-	36000	-	19000	-	11000	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	33000	-	64000	-	95000	-	103000	-
<i>Coscinodiscus excentricus</i>	2000	1000	2000	2000	-	1000	-	1000
<i>C. brevis</i>	-	-	-	1000	-	-	-	-
<i>Actinocyclus endolithus</i>	2000	-	2000	2000	3000	-	6000	5000
<i>A. splendens</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Actinocyclus Ehrenbergii</i>	1000	-	-	-	1000	-	-	-
<i>Laurencia borealis</i>	-	-	1000	-	-	-	-	-
<i>Rhizosolenia delicatula</i>	2000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rh. stephanodiscus</i>	-	-	-	2000	3000	-	-	-
<i>Rh. substriata</i>	-	-	-	-	4000	-	-	-
<i>Rh. setigera</i>	2000	-	6000	-	8000	1000	1000	-
<i>Rh. helvetica</i> f. <i>microspina</i>	10000	-	6000	-	4000	-	11000	-
<i>Rh. alata</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-

WIERFREKVENTIE per LITER

12

Estuaire : 19. 03.74

point 4

2

	Radiale 1				Radiale 2			
	9.05 h		15.45 h		9.05 h		15.45 h	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Chaetoceros borealis</i>	-	-	-	-	3.000	-	-	-
<i>Ch. eeneaeensis</i>	7.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ch. compressus</i>	-	-	-	-	8.000	-	-	-
<i>Ch. fragilis</i>	-	-	-	-	8.000	-	-	-
<i>Ch. curvatus</i>	5.000	-	-	-	20.000	-	-	-
<i>Ch. radicans</i>	10.000	-	10.000	-	34.000	-	21.000	-
<i>Eucampia gelatinosa</i>	-	-	8.000	-	-	-	2.000	-
<i>Botryococcus malleus</i>	5.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Teredosoma alternans</i>	-	3.000	-	1.000	-	-	-	3.000
<i>Biddulphia sinensis</i>	1.000	2.000	1.000	-	-	-	-	-
<i>B. nob. liensis</i>	2.000	-	-	-	-	1.000	-	1.000
<i>B. rhombus</i>	-	-	-	-	1.000	2.000	-	1.000
<i>B. acuta</i>	3.000	-	2.000	5.000	2.000	1.000	3.000	5.000
<i>Coastalium Bregerii</i>	-	1.000	-	-	-	-	-	-
Totaal	127.000	29.000	187.000	63.000	242.000	60.000	196.000	57.000
PENNALES								
<i>Dinocystis minor</i>	24.000	-	16.000	9.000	116.000	-	42.000	5.000
<i>Plagiosira Van Heurckii</i>	-	-	2.000	3.000	-	-	2.000	2.000
<i>Rhaphoneis subietta</i>	-	4.000	-	2.000	-	12.000	-	2.000
<i>Rh. amphiceros</i>	5.000	16.000	11.000	24.000	9.000	31.000	3.000	22.000
<i>Antennella japonica</i>	4.000	2.000	2.000	-	4.000	2.000	1.000	-
<i>Thalassionema Nitratoides</i>	47.000	-	52.000	10.000	42.000	5.000	44.000	14.000

WIERFREKVENTIE per LITER

13.

Estuaire : 19.03.74

point 4

3

	Radiale 1				Radiale 2			
	1 m		9.05 h		1 m		15.45 h	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Pleurosigma Cressi</i>	3.000	-	1.000	-	1.000	-	-	-
<i>Pl. Neimani</i>	1.000	-	-	-	-	1.000	-	-
<i>Pl. delicatulum</i>	-	-	-	-	-	1.000	-	-
<i>Diplotaxis Cressi</i>	-	-	-	-	-	1.000	-	-
<i>D. monacata var. dubia</i>	-	2.000	-	2.000	-	5.000	-	1.000
<i>D. indyga</i>	-	-	-	-	-	-	-	1.000
<i>Nannula membranacea</i>	-	-	-	-	1.000	-	-	-
<i>N. palpestralis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1.000
<i>N. cyclocephala</i>	1.000	1.000	-	-	-	-	5.000	-
<i>N. costellata</i>	-	1.000	-	1.000	-	-	-	-
<i>N. acedalis</i>	1.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>N. anglica</i>	-	-	-	2.000	-	-	-	-
<i>Thalassiosira aspera</i>	-	-	-	2.000	-	-	-	1.000
<i>Dictyonella panduriformis</i>	-	-	1.000	1.000	-	3.000	-	3.000
<i>N. longissima</i>	10.000	5.000	7.000	4.000	2.000	5.000	6.000	-
<i>N. ovata</i>	3.000	-	5.000	-	-	-	2.000	-
Totaal	99.000	31.000	83.000	66.000	175.000	70.000	111.000	62.000
<u>SILICOFLLAGELLATAE</u>								
<i>Denticulatus speculum</i>	1.000	-	-	-	-	-	-	1.000
Totaal	1.000	-	-	-	-	-	-	1.000

WIERFREKVENTIE per LITER

Ad.

Estuaire : 19.03.74

point 4

4

	Radiële 1				Radiële 2			
	1m		2m		1m		5m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<u>PYRROPHYTA</u>								
<i>Glennodinium bernardinense</i>	1.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudonidium pedunculatum</i>	-	-	-	-	-	-	1.000	-
kleine Pyrrophyta	4.000	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	5.000	-	-	-	-	-	1.000	-
<u>CHLOROPHYTA</u>								
<i>Ankistrodinium falkenbergii</i>	-	-	-	-	1.000	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	1.000	-	-	-
ALGEMEEN TOTAAL	232.000	60.000	270.000	129.000	422.000	130.000	310.000	120.000

Estuaire : 19.03.74

point 5

1

	Radiële 1				Radiële 2			
	9.20h		15.25h		9.20h		15.25h	
	1m	6.5m	1m	6m	1m	6m	1m	6m
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<u>CYANOPHYTA</u>								
<i>Sacyleceoporus rhaphidoides</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<u>EUGLENOPHYTA</u>								
<i>Denticula pectus</i>	-	-	-	-	-	-	2000	-
<u>CENTRALES</u>								
<i>Heliconia dubia</i>	-	-	-	3000	-	-	-	-
<i>H. unius</i>	-	-	-	-	-	4000	-	-
<i>H. Westii</i>	-	-	-	-	-	-	2000	-
<i>H. sulcata</i>	12000	24000	21000	51000	49000	70000	26000	46000
<i>Cyclotella Meneghiniana</i>	-	5000	-	1000	-	2000	-	2000
<i>Pedocella Steliger</i>	-	-	-	2000	-	2000	-	-
<i>Scenedesmus costatum</i>	91000	-	32000	-	40000	-	8000	-
<i>Thalassiosira Nordenskiöldii</i>	-	-	2000	-	2000	-	2000	-
<i>Th. dimorphus</i>	92000	-	40000	-	55000	-	122000	-
<i>Coscinodiscus oerstedii</i>	-	6000	-	2000	1000	4000	4000	6000
<i>Actinocyclus undulatus</i>	2000	4000	2000	-	2000	4000	2000	4000
<i>Autocodiscus angus</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-
<i>Actinocyclus Ehrenbergii</i>	-	-	-	1000	-	-	2000	2000
<i>Rhizosolenia Stelfoxii</i>	10000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rh. Stelfoxii</i>	-	-	7000	1000	-	-	-	-
<i>Rh. setigera</i>	2000	-	1000	-	-	-	-	-
<i>Rh. helvetica</i> fo <i>semispina</i>	8000	-	3000	-	3000	-	4000	-
<i>Chaetoceros compressus</i>	-	-	-	-	11000	-	-	-
<i>Ch. audouinii</i>	46000	-	45000	-	2000	-	-	-

Estuairie : 19.03.74

point 5

2

	Radiële 1				Radiële 2			
	1m		6,5m		1m		6m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>D. Rhylum Bughtuelli</i>	1000	-	-	-	1000	-	-	-
<i>Truncatulum alternans</i>	-	1000	-	-	-	4000	-	4000
<i>Bucculophia sinensis</i>	-	1000	-	-	-	1000	-	-
<i>B. nob. Pensis</i>	-	-	2000	1000	-	-	-	-
<i>B. rhombus</i>	-	-	-	2000	-	1000	-	4000
<i>B. curvata</i>	2000	2000	3000	4000	7000	3000	10000	8000
Totaal	249.000	44.000	158.000	68.000	179.000	95.000	182.000	106.000
<u>PENNALES</u>								
<i>Tabellaria flocculosa</i>	-	-	-	1000	-	-	-	-
<i>Dimerogramma minus</i>	33000	2000	28000	4000	112000	3000	50000	4000
<i>Plagogramma Van Heurckii</i>	-	-	4000	-	4000	-	4000	2000
<i>Campyloneis cymbelliformis</i>	-	-	-	4000	-	7000	-	-
<i>Rhaphoneis subicella</i>	-	4000	-	10000	-	6000	-	28000
<i>Rhaphoneis amphiceus</i>	1000	23000	2000	43000	3000	38000	2000	54000
<i>Asterionella japonica</i>	3000	1000	4000	4000	-	-	4000	2000
<i>Synechis acus</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thalassionema Nitzschoides</i>	35000	7000	33000	18000	51000	10000	16000	26000
<i>Cocconeis scutellum</i>	-	-	-	-	-	-	-	2000
<i>Pleurosigma (Pere)</i>	1000	1000	-	-	1000	-	-	-
<i>P. Normani</i>	-	1000	-	-	1000	-	-	-
<i>Diplateis Clabie</i>	-	-	-	1000	-	-	-	-
<i>D. meniscata var. dubia</i>	-	1000	-	3000	-	1000	-	-
<i>D. filiculus</i>	-	-	-	1000	-	-	-	-

WIERFREKVENTIE per LITER

17.

Estuïne : 19.03.74

point 5

3

	Radiële 1				Radiële 2			
	1m		9.20h		1m		15.25h	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Nauteuka palpestris</i>	-	1000	-	1000	-	-	-	-
<i>N. cyptocephala</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<i>N. undula</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>N. gracilis</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<i>N. distans</i>	-	-	-	-	-	1000	-	-
<i>Epithemia zoea</i>	-	-	-	-	-	-	-	2000
<i>Nitzschia panduriformis</i>	-	6000	-	2000	-	2000	-	-
<i>N. palea</i>	-	-	-	-	-	-	-	4000
<i>N. longissima</i>	6000	5000	4000	-	-	-	1000	-
Totaal	83.000	58.000	75.000	92.000	160.000	68.000	82.000	124.000
<u>PYRRROPHYTA</u>								
<i>Glenodinium bernardinense</i>	2000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudonidium depressum</i>	-	-	2000	-	-	-	-	-
kleine Pyrrophyta	3000	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	5.000	-	2.000	-	-	-	-	-
<u>CHLOROPHYTA</u>								
<i>Plectococcus claudes</i>	-	-	-	-	-	-	14.000	-
Totaal	-	-	-	-	-	-	14.000	-
ALGEMEEN TOTAAL	337.000	102.000	235.000	160.000	340.000	163.000	280.000	230.000

Estuaire : 19.03.74

point 6

1

	Radiale 1				Radiale 2			
	1m		9.40h		1m		15.15h	
	L.	nL	L.	nL	L	nL	L	nL
<u>CYANOPHYTA</u>								
<i>Dactylococcus rhaphidoides</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<u>EUGLENOPHYTA</u>								
<i>Euglena pectus</i>	-	-	1000	-	-	-	1000	-
<u>CENTRALES</u>								
<i>Melosira granulata</i>	-	-	-	-	-	2000	-	2000
<i>M. sulcata</i>	21000	32000	17000	35000	23000	45000	10000	35000
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	2000	3000	-	-	-	7000	-	8000
<i>Pedocella shellipes</i>	-	1000	-	1000	-	1000	-	-
<i>Skeletonema costatum</i>	61000	-	34000	-	8000	-	24000	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	97000	1000	48000	-	19000	-	53000	-
<i>Coninodinium excentricum</i>	2000	4000	-	5000	-	1000	1000	4000
<i>C. radiatus</i>	-	1000	-	-	-	-	-	1000
<i>C. caudus nudus</i>	-	-	-	1000	-	-	-	-
<i>Actinocyclus undulatus</i>	1000	3000	3000	5000	4000	4000	2000	3000
<i>Actinocyclus Ehrenbergii</i>	-	-	-	-	-	-	1000	-
<i>Gauderia brevis</i>	-	-	10000	-	-	-	-	-
<i>Rhizosolenia delicatula</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rh. Stoeckertii</i>	-	-	20000	-	-	-	-	-
<i>Rh. Stoeckertii</i>	4000	-	5000	-	-	-	-	-
<i>Rh. nitzschi</i>	1000	-	1000	-	1000	-	-	-
<i>Rh. delicatula</i> fo <i>semispina</i>	-	-	5000	-	2000	-	2000	-
<i>Ceratoceros clausenii</i>	-	-	4000	-	-	-	-	-

WIERFREKVENTIE per LITER

19.

Estuade : 19.03.74

point 6

	Radiële 1				Radiële 2			
	1m		9.40h		1m		15.15h	
	L.	n.L	L.	n.L	L.	n.L	L.	n.L
<i>Chaetoceros curviretus</i>	4.000	-	7.000	-	-	-	-	-
<i>Ch radians</i>	10.000	-	44.000	-	-	-	3.000	-
<i>Ditylum Brightwellii</i>	1.000	1.000	-	-	1.000	-	-	-
<i>Taracanthum alternans</i>	-	-	-	3.000	-	2.000	2.000	3.000
<i>Biddulphia sinensis</i>	-	-	2.000	2.000	-	-	-	1.000
<i>B mobilis</i>	2.000	-	2.000	-	-	-	-	-
<i>B rhombus</i>	-	1.000	-	-	-	3.000	-	-
<i>B. acuta</i>	6.000	2.000	-	3.000	10.000	2.000	6.000	3.000
<i>Ceratium Smithii</i>	-	-	1.000	-	-	-	-	-
<i>Ceratium Bergenii</i>	-	-	-	1.000	-	-	-	-
Totaal	219.000	49.000	203.000	114.000	98.000	67.000	104.000	53.000
<u>PENNALES</u>								
<i>Dinocystis minor</i>	61.000	-	127.000	7.000	3.000	2.000	55.000	-
<i>Plagiogramma Van Heurckii</i>	4.000	-	-	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000
<i>Campylodiscus cylindricus</i>	-	4.000	-	4.000	-	11.000	-	-
<i>Fragilaria capucina</i>	4.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fa. intermedia</i>	-	6.000	-	-	-	-	-	-
<i>Rhaphoneis surirella</i>	-	5.000	-	9.000	-	6.000	-	2.000
<i>Rh amphiceros</i>	1.000	16.000	4.000	27.000	2.000	27.000	43.000	35.000
<i>Asterionella japonica</i>	1.000	-	-	-	1.000	1.000	3.000	-
<i>Thalassionema Nitrophiloides</i>	28.000	3.000	30.000	7.000	1.000	12.000	1.000	10.000
<i>Rhacosphecia curvata</i>	-	-	-	-	-	1.000	-	-
<i>Platyonema (Poc)</i>	1.000	-	-	1.000	-	1.000	-	-

Estuairie : 19.03.74

point 6

3

	Radiële 1				Radiële 2			
	9.40h		15.15h		9.40h		15.15h	
	L.	1m n.l.	L.	5,5m n.L	L.	1m n.L.	L.	10m n.L
<i>Pleuromma Normanii</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diploetes maculata</i> var. <i>dubia</i>	-	-	-	2000	-	1000	-	5000
<i>D. p. maculata</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<i>Naucula membranacea</i>	-	-	-	1000	-	-	-	-
<i>N. putrefactilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000
<i>N. cyclocephala</i>	-	-	-	-	-	-	2000	1000
<i>N. rhyncecephala</i>	-	-	-	-	-	1000	-	-
<i>N. insidiosa</i>	1000	-	-	1000	-	-	-	-
<i>N. gracilis</i>	-	-	1000	-	1000	-	-	-
<i>Trachylepis aspera</i>	-	-	-	1000	-	-	-	-
<i>Nitzschia Kyblionella</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-
<i>N. panduriformis</i>	-	3000	-	-	-	1000	-	4000
<i>N. palea</i>	1000	-	-	-	2000	-	-	-
<i>N. longissima</i>	1000	6000	-	3000	3000	2000	-	-
<i>N. ovata</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
Totaal	410.000	44.000	162.000	64.000	25.000	68.000	76.000	78.000
SILICOFLAGELLATAE								
<i>Distephanus speculum</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000
PYRROPHYTA								
<i>Glenodinium bernardinense</i>	3000	-	-	-	-	-	-	-
CHLOROPHYTA								
<i>Scolecodermis quadrilobata</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
ALGEMEEN TOTAAL	332.000	93.000	366.000	178.000	125.000	135.000	181.000	132.000

Estuaire : 19.03.74

point 7

	Radiële 1				Radiële 2			
	1m		25sh		1m		15.00h	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<u>EUGLENOPHYTA</u>								
<i>Dinigma pectus</i>	1000	-	-	-	1000	-	-	-
<u>CENTRALES</u>								
<i>M. Vesica granulata</i>	-	-	-	-	-	2000	-	-
<i>M. Westii</i>	-	1000	-	2000	-	1000	-	-
<i>N. subacta</i>	28000	7400	42000	83000	16000	62000	44000	40000
<i>Cyclotella Menziesiana</i>	-	4000	-	1000	-	2000	-	2000
<i>Peridinium stelliger</i>	2000	-	-	2000	-	1000	1000	-
<i>Skeletonema costatum</i>	38000	-	32000	4000	6000	-	29000	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	76000	-	80000	-	53000	-	98000	-
<i>Centrodorus excentricus</i>	1000	2000	-	6000	1000	5000	1000	-
<i>C. lineatus</i>	-	-	-	2000	-	-	-	-
<i>C. radiatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000
<i>Actinocyclus undulatus</i>	5000	3000	2000	2000	2000	1000	5000	7000
<i>A. splendens</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphrodictus rugos</i>	-	-	-	2000	-	-	-	-
<i>Actinocyclus Ehrenbergii</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gaudium borealis</i>	-	-	2000	-	-	-	-	-
<i>Rhizolenia Shubertii</i>	2000	-	4000	-	2000	-	-	-
<i>Rh. setigera</i>	-	1000	-	-	2000	1000	-	1000
<i>Rh. hirsuta</i> <i>fo. ovispina</i>	-	1000	2000	-	-	-	1000	-
<i>Chaetoceros debilis</i>	4000	-	-	-	-	-	-	-
<i>CR. undans</i>	-	-	6000	-	-	-	-	-
<i>Bellerocheilus malleus</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-

Estuaire : 19.03.74

point 7

	Radiële 1				Radiële 2			
	1m		9.55h		1m		9m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Turcatium ulkenans</i>	-	1000	-	4000	-	2000	-	1000
<i>Biddulphia melbournensis</i>	-	3000	-	-	-	-	-	-
<i>B. unia</i>	13000	-	10000	2000	17000	3000	10000	5000
<i>Centricus Smithii</i>	-	-	-	-	-	1000	-	-
Totaal	171.000	91.000	186.000	110.000	93.000	84.000	189.000	57.000
<u>PENNALES</u>								
<i>Diatoma vulgare</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000
<i>Dimerogramma minor</i>	115000	-	114000	-	37000	3000	36000	3000
<i>Phragmodictyon Van Heurckii</i>	-	1000	-	-	-	-	2000	-
<i>Campylodictyon cymbelliformis</i>	-	4000	-	-	-	-	-	3000
<i>Fragilaria aculeata</i>	10000	-	8000	-	-	-	-	-
<i>F. capricorn</i>	-	-	-	-	4000	-	-	-
<i>Rhaphoneis sulcata</i>	-	6000	-	10000	-	13000	-	14000
<i>Rh. amphiceros</i>	2000	28000	1000	74000	3000	29000	2000	36000
<i>Antennella japonica</i>	2000	1000	4000	-	2000	-	1000	-
<i>A. kaimura</i>	-	-	-	-	6000	-	-	-
<i>Thalassionema nitguchioides</i>	6000	7000	8000	8000	3000	13000	9000	9000
<i>Planozigma (Perc)</i>	-	1000	2000	-	1000	1000	1000	-
<i>Diploneis (Cubis)</i>	-	-	-	-	-	1000	-	-
<i>D. menziesii</i>	-	1000	-	-	-	1000	-	2000
<i>D. pectinatus</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<i>Naucula membranacea</i>	-	-	-	-	1000	1000	-	-
<i>N. patetialis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000

Estuaire : 19.03.74

point 7

	Radiale 1				Radiale 2			
	1m		9.55h		1m		9m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Navicula cryptocephala</i>	-	-	-	-	-	-	1000	-
<i>Trachyneis aspera</i>	-	-	-	2000	-	-	-	-
<i>Gemphenema parvulum</i>	-	-	-	-	-	1000	-	-
<i>Epithemia sudan</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-
<i>Nitidochia panduriformis</i>	-	-	-	2000	-	1000	-	1000
<i>N. venusta</i>	-	-	-	-	-	1000	-	-
<i>N. longissima</i>	4000	-	16000	-	3000	5000	4000	1000
Totaal	139.000	50.000	156.000	96.000	121.000	68.000	56.000	77.000
<u>SILICOFLAGELLATAE</u>								
<i>Diatheanus speculum</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000
<u>PYRROPHYTA</u>								
<i>Alone Pyrephyta</i>	3000	-	-	-	-	-	-	-
<u>CHLOROPHYTA</u>								
<i>Chlorococcoides</i> sp.	-	-	-	-	-	-	1000	-
ALGEMEEN TOTAAL	314.000	141.000	342.000	206.000	221.000	149.000	246.000	135.000

Estuaire : 19.03.74

point 8

	Radiale 1				Radiale 2			
	10.15 h		14.15 h		10.15 h		14.15 h	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<u>EUGLENOPHYTA</u>								
<i>Euglena pectus</i>	1000	-	-	-	2000	-	-	-
<u>CYANOPHYTA</u>								
<i>Chroococcus minutus</i>	-	-	-	-	-	-	12000	-
<i>Dactyloaenopsis chlorella-like</i>	-	-	1000	-	-	-	-	-
<u>CENTRALES</u>								
<i>Heliosira dubia</i>	-	-	-	2000	-	-	-	-
<i>H. granulata</i>	-	2000	-	-	-	-	-	-
<i>H. vestii</i>	-	5000	-	-	-	1000	-	-
<i>H. sulcata</i>	35000	64000	18000	72000	41000	22000	42000	74000
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	-	12000	1000	3000	-	6000	-	8000
<i>Pleodorina stellifera</i>	-	1000	1000	1000	-	-	-	-
<i>Skeletonema costatum</i>	24000	-	27000	-	14000	3000	-	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	80000	3000	71000	-	70000	-	70000	-
<i>Cocconeis excentricus</i>	1000	2000	-	3000	-	3000	-	4000
<i>C. radiatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	2000
<i>Actinocyclus undulatus</i>	3000	4000	3000	2000	2000	1000	-	14000
<i>A. splendens</i>	-	-	1000	-	-	-	-	-
<i>Aulacodiscus angus</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-
<i>Actinocyclus Ehrenbergii</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhizosolenia Shubertii</i>	2000	-	1000	-	-	-	-	-
<i>Rh. setigera</i>	2000	1000	1000	-	-	-	-	-
<i>Chaetoceros arctatus</i>	-	-	-	-	-	-	6000	-
<i>Ch. neptunichionatus</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-

Estuaire : 19.03.74

point 8

2

	Radiële 1				Radiële 2			
	1m		14m		1m		14m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Taraxacum alternans</i>	-	-	-	2.000	-	-	-	10.000
<i>Sidduluphia sinensis</i>	1.000	1.000	-	-	-	-	-	4.000
<i>B. rhombus</i>	-	1.000	1.000	-	-	-	-	2.000
<i>B. ovata</i>	10.000	1.000	10.000	1.000	7.000	1.000	10.000	4.000
<i>Chironomus Smithii</i>	-	-	-	1.000	-	-	-	2.000
Totaal	157.000	96.000	135.000	87.000	105.000	37.000	134.000	124.000
<u>PENNALES</u>								
<i>Gammatophila angulosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	4.000
<i>Diatoma vulgare</i>	-	-	-	2.000	-	-	-	-
<i>Domocoryna minor</i>	49.000	-	115.000	5.000	21.000	4.000	108.000	10.000
<i>Plagiosiphonia Com Henckii</i>	2.000	1.000	-	-	7.000	1.000	-	-
<i>Composita cymbelliformis</i>	-	3.000	-	7.000	-	-	-	6.000
<i>Erastria capucina</i>	-	3.000	-	3.000	2.000	-	-	-
<i>Rhaphoneis surirella</i>	-	7.000	-	7.000	-	5.000	-	20.000
<i>Rh. amphiceros</i>	5.000	28.000	2.000	35.000	2.000	12.000	12.000	50.000
<i>Asterionella japonica</i>	4.000	1.000	4.000	2.000	-	2.000	-	2.000
<i>Synedra acus</i>	-	-	-	1.000	-	-	-	-
<i>Thalassiosira nitrochloride</i>	6.000	8.000	-	15.000	1.000	4.000	-	30.000
<i>Pleuromma Clevei</i>	-	-	2.000	1.000	1.000	-	2.000	-
<i>Diploneis inermis</i> var. <i>dubia</i>	-	1.000	-	1.000	-	3.000	-	4.000
<i>Nannula pulchella</i>	-	-	-	-	-	-	-	2.000
<i>N. gracilis</i>	-	-	-	-	1.000	-	-	-
<i>N. minutula</i>	-	-	-	-	1.000	-	-	-

Estuatie : 19.03.74

point 8

	Radiële 1				Radiële 2			
	1m		10.15h		1m		10.15h	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Amphora ovalis</i>	-	-	-	1000	-	-	-	-
<i>Nitzschia panduriformis</i>	-	2000	-	-	-	2000	-	2000
<i>N. palea</i>	-	-	-	-	1000	1000	-	-
<i>N. longissima</i>	12000	2000	7000	4000	5000	3000	6000	-
Totaal	78.000	56.000	130.000	84.000	48.000	37.000	218.000	148.000
<u>SILICOFLAGELLATIE</u>								
<i>Diatheanus speculum</i>	-	-	-	1000	-	-	-	2000
<u>PYRROPHYTA</u>								
<i>Glenodinium brevadense</i>	2000	-	-	-	1000	-	-	-
kleine Pyrrophyta	1000	-	1000	-	-	-	-	-
ALGEMEEN TOTAAL	239.000	152.000	267.000	172.000	156.000	74.000	374.000	274.000

Estuaria : 19.03.74

point 9

	Radiale 1				Radiale 2			
	1m		10.35h		1m		14.10h	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<u>CYANOPHYTA</u>								
<i>Lyngbya aestuarii</i>	1000	-	-	-	8000	-	-	-
<u>CENTRALES</u>								
<i>Nitzschia granulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	2000
<i>N. alata</i>	-	-	-	2000	-	-	-	1000
<i>N. subulata</i>	22000	39000	2000	65000	2000	6000	6000	37000
<i>Cyclotella Menziesiana</i>	3000	-	-	4000	-	-	-	1000
<i>Padonina Stellipai</i>	-	-	-	-	-	-	-	2000
<i>Skeletonema costatum</i>	24000	-	20000	-	28000	-	4000	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	50000	-	13000	-	29000	-	45000	-
<i>Coscinodiscus excentricus</i>	-	4000	-	-	-	1000	1000	-
<i>Actinopyxus undulatus</i>	2000	7000	4000	4000	-	-	5000	7000
<i>Actinocyclus Ehrenbergii</i>	2000	-	1000	1000	1000	-	1000	1000
<i>Rhizosolenia Shubertii</i>	-	1000	3000	-	-	-	-	-
<i>Rh. helinata</i> f. <i>semispina</i>	-	-	-	-	-	-	3000	-
<i>Ditylum Brightwellii</i>	-	1000	-	-	-	1000	-	-
<i>Tarexatum alternans</i>	-	-	-	3000	-	-	-	6000
<i>Biddulphia alternans</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000
<i>B. munda</i>	15000	1000	18000	2000	2000	-	3000	4000
Totaal	118.000	53.000	61.000	81.000	62.000	8.000	68.000	63.000
<u>PENNALES</u>								
<i>Diatoma vulgare</i>	-	-	-	-	-	1000	-	-
<i>Dimeregramma mince</i>	35000	10000	41000	4000	18000	4000	58000	-
<i>Plagiosgramma Van Heurckii</i>	2000	-	2000	1000	-	-	-	1000

Estuaria : 19.03.74

point 9

2

	Radiële 1				Radiële 2			
	1m		10.35h		1m		14.10h	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Compylosira cyrilliformis</i>	5000	3000	-	3000	-	-	-	4000
<i>Rhaphoneis surirella</i>	-	9000	-	4000	-	8000	-	15000
<i>Rh. umphreysi</i>	2000	14000	1000	27000	1000	6000	10000	24000
<i>Asterionella japonica</i>	5000	2000	3000	-	3000	2000	10000	-
<i>Thalassiosira nitida</i>	1000	12000	2000	8000	-	7000	-	10000
<i>Dipterocapsa</i>	-	-	-	1000	-	-	-	-
<i>D. minutula</i>	-	-	-	1000	1000	1000	-	2000
<i>Denticula membranacea</i>	-	-	-	-	-	1000	-	2000
<i>N. costellata</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-
<i>N. gracilis</i>	-	-	1000	-	-	-	-	-
<i>N. peregrina</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-
<i>N. anglica</i>	-	1000	-	-	-	1000	-	-
<i>Thalassiosira aspera</i>	-	1000	-	-	-	-	-	1000
<i>Epithemia</i>	-	1000	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia nautica</i>	-	-	-	-	-	-	-	1000
<i>N. panduriformis</i>	-	2000	-	1000	-	-	-	-
<i>N. palea</i>	2000	-	3000	-	2000	-	-	-
<i>N. longissima</i>	1000	1000	1000	2000	6000	4000	2000	-
<i>N. scutata</i>	-	-	-	1000	1000	-	3000	-
Totaal	59.000	58.000	60.000	53.000	32.000	35.000	65.000	54.000
PYRROPHYTA								
<i>kleine Pyrrophyta</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
ALGEMEEN TOTAAL	178.000	111.000	121.000	134.000	103.000	43.000	133.000	117.000

Estuaire : 19.03.74

point 10

1

	Radiale 1				Radiale 2			
	1m		11.00h		1m		11.50h	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<u>EUGLENOPHYTA</u>								
<i>Diatagma pulex</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<u>CENTRALES</u>								
<i>Melosira Westii</i>	-	-	-	1000	-	2000	-	-
<i>M. sulcata</i>	38000	57000	21000	81000	32000	40000	62000	14000
<i>Cyclotella Menziesiana</i>	3000	2000	-	1000	-	5000	-	8000
<i>Podosira Stelliger</i>	6000	2000	-	6000	2000	-	2000	4000
<i>Skeletonema costatum</i>	20000	-	35000	-	29000	-	-	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	18000	-	37000	-	34000	-	60000	-
<i>Coscinodiscus excentricus</i>	2000	3000	2000	5000	-	3000	-	2000
<i>C. radiatus</i>	-	-	-	1000	-	-	-	4000
<i>Actinocyclus undulatus</i>	2000	4000	-	9000	1000	2000	2000	12000
<i>A. splendens</i>	-	-	-	-	-	-	-	2000
<i>Actinocyclus Ehrenbergii</i>	-	2000	-	1000	-	-	-	-
<i>Rhizosolenia Shubertii</i>	-	-	3000	-	-	-	-	-
<i>Rh. hebetata</i> f. <i>semispina</i>	1000	-	1000	-	1000	-	-	2000
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	2000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bellerophon malleus</i>	2000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tuellastrum fons</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>T. albanans</i>	-	1000	-	3000	-	1000	-	10000
<i>Didulphia sinensis</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>B. kembus</i>	1000	1000	-	4000	-	2000	-	6000
<i>B. unata</i>	2000	3000	9000	6000	13000	3000	18000	3000

Estuaria : 19.03.74

point 10

2.

	Radiale 1				Radiale 2			
	1m		36m		1m		35m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Centraulus Smitthii</i>	-	-	1000	-	-	-	-	-
Totaal	135.000	75.000	109.000	118.000	118.000	58.000	160.000	168.000
PENNALES								
<i>Dimeregramma minus</i>	203.000	12.000	50.000	-	61.000	6.000	100.000	6.000
<i>Platysgramma Van Heurckii</i>	2.000	3.000	2.000	-	6.000	1.000	-	10.000
<i>Campylasma cymbelliformis</i>	-	-	-	4.000	-	4.000	-	10.000
<i>Fragilaria capricornis</i>	-	-	-	-	-	7.000	-	-
<i>Fi. intermedia</i>	16.000	-	-	-	-	-	10.000	-
<i>Rhopilema sinuella</i>	1.000	3.000	-	12.000	-	14.000	-	48.000
<i>Rh. amphiceus</i>	2.000	5.000	3.000	44.000	7.000	24.000	8.000	88.000
<i>Asterionella japonica</i>	1.000	1.000	1.000	-	2.000	1.000	4.000	4.000
<i>Thalassienema Nitgkianella</i>	5.000	5.000	4.000	14.000	1.000	8.000	4.000	30.000
<i>Rhizosolenia curvata</i>	-	-	-	-	-	1.000	-	-
<i>Planosigma Cleve</i>	-	-	-	-	-	-	-	2.000
<i>PL. Niessmanni</i>	-	-	-	-	-	1.000	-	-
<i>PL. delicatulum</i>	-	-	-	-	-	1.000	-	-
<i>Neidium ardens</i>	-	-	-	-	-	1.000	-	-
<i>Diplateis incuvata</i> var. <i>dubia</i>	-	1.000	-	4.000	-	3.000	-	8.000
<i>Nannochloris palpestris</i>	1.000	2.000	-	-	-	-	-	-
<i>N. cyrtonephala</i>	1.000	-	1.000	-	-	1.000	-	-
<i>N. cymbellata</i>	2.000	1.000	-	-	-	-	-	-
<i>N. peregrina</i>	-	-	-	1.000	-	-	-	-
<i>N. distans</i>	-	1.000	-	-	-	-	-	-

Estuaria : 19.03.74

point 10

3

	Radiële 1				Radiële 2			
	1m		36m		1m		35m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Pinnularia viridis</i>	-	-	-	-	-	-	-	2000
<i>Trachyneis aspera</i>	-	1000	-	-	-	-	-	2000
<i>Hantzschia amphioxys</i>	-	-	-	1000	-	-	-	-
<i>Nitzschia panduriformis</i>	-	2000	-	3000	-	2000	-	-
<i>N. palea</i>	-	-	1000	2000	-	-	-	-
<i>N. longissima</i>	3000	2000	4000	2000	3000	3000	4000	6000
<i>N. clastellum</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	138.000	64.000	72.000	87.000	80.000	78.000	130.000	216.000
<u>PYRROPHYTA</u>								
kleine Pyrrophyta	-	-	1000	-	-	-	-	-
<u>CHLOROPHYTA</u>								
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	1000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	-	-	-	-	1000	-	-	-
<i>Sc. quadricauda</i>	1000	-	-	-	-	1000	-	-
Totaal	2.000	-	-	-	1.000	1.000	-	-
ALGEMEEN TOTAAL	275.000	139.000	182.000	205.000	200.000	187.000	290.000	384.000