

PLANCHE I

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

Stations diverses.

Les chiffres (1-8) se rapportent aux indications mentionnées sur la carte fig. 1.

FIG. 1. — Chenal; vue vers la mer entre les estacades; station D (1).

FIG. 2. — Plage devant l'emplacement de l'ancien Institut d'Études maritimes (2).

FIG. 3. — Estacade Ouest; à marée basse de vive-eau (3).

FIG. 4. — Station C (4).

FIG. 5. — Vue vers la darse; à gauche, l'écluse donnant accès au bassin à flot pour chalutiers (5).

FIG. 6. — Ensemble des duc-d'Albe érigés dans la cale de carénage (6).

FIG. 7. — Talus de l'anse de carénage (7).

FIG. 8. — Entrée du bassin de refuge (8).

EXPLICATION DE LA PLANCHE II.

Stations diverses.

Les chiffres (9-16) se rapportent aux indications mentionnées sur la carte fig. 1.

FIG. 1. — Cale de carénage désaffectée; glacis couvert de vase à Diatomées (9).

FIG. 2. — Vue d'ensemble sur la Crique des Pêcheurs, prise de la station B (10).

FIG. 3. — Écluse à vannes des égouts de la ville d'Ostende (11).

FIG. 4. — Bifurcation vers les bassins à flot (12).

FIG. 5. — Les écluses désaffectées du bassin de chasse (13).

FIG. 6. — Le « Yacht-club »; au centre, le duc-d'Albe de la station A (14).

FIG. 7. — Vue d'ensemble des duc-d'Albe devant le « Pont de l'Avant-Port » (15).

FIG. 8. — Glacis de l'arrière-port, en face de l'embouchure du Noord-Eede (16).

EXPLICATION DE LA PLANCHE III.

FIG. 1-8. — Aspects de Biotopes.

- FIG. 1. — Zone des embruns : lichen *Arthopyrenia kelpii*, *Balanus balanoides* et jeunes *Littorina littorea*.
- FIG. 2. — Grégarisme des *Littorina littorea* vers la limite des marées basses.
- FIG. 3. — Pieds de *Fucus vesiculosus*, sous une couche d'*Enteromorpha compressa*, fixés sur un mur de quai vertical.
- FIG. 4. — Les mêmes, sur le glacié de la jetée basse Est.
- FIG. 5. — Un tapis de *Polydora ciliata* parmi les *Fucus vesiculosus*.
- FIG. 6. — *Asterias rubens* envahissant la moulière naturelle, en dessous du musoir de l'estacade Ouest.
- FIG. 7. — Galeries de *Nereis diversicolor* en dessous d'une pierre.
- FIG. 8. — Colonies encroûtantes de *Fabricia sabella* et de *Polydora ciliata* : (T) = dégâts provoqués par *Teredo navalis*.
- FIG. 9-11. — Les Cirripèdes *Elminius modestus* DARWIN, 1854. A : vus de face; B : vus latéralement.
- FIG. 9. — Agés de 15 jours (5/6 de la grandeur réelle).
- FIG. 10. — Agés de 2 mois (5/6 de la grandeur réelle).
- FIG. 11. — Agés de 4 mois (5/6 de la grandeur réelle).
-





ANNEXE I

Mesures effectuées aux points A, B, C, D et E.

Date et marée	Pro-fondeur en m	A			B			C	
		Température °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Température °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Température °C	Oxygène % saturation
10.II.1949 Haute à début descendante	0,50	4,30	73,06	5,797	5,10	75,94	9,237	4,60	75,83
	1,00	5,00	74,18	8,740	4,40	75,14	10,690	4,40	76,02
	2,00	4,40	79,19	15,122	4,30	78,55	16,346	4,30	81,20
	3,00	4,60	81,16	17,817	4,50	86,13	16,115	4,20	84,04
	4,00	4,60	84,18	18,455	4,50	87,65	17,498	4,50	87,14
	5,00	4,70	83,47	18,509	4,60	85,12	18,491	4,50	89,44
	6,00	4,70	83,86	18,650	4,60	85,95	18,721	4,60	87,25
	7,00	4,70	83,84	18,863	4,60	86,06	18,757	4,60	86,70
	8,00	4,70	82,60	18,934	4,60	82,57	18,863	4,60	78,90
16.II.1949 Basse	0,50	—	—	—	7,90	72,69	7,659	7,00	74,09
	1,00	—	—	—	6,50	70,77	11,038	6,10	75,47
	2,00	—	—	—	5,80	72,60	14,431	5,70	76,96
	3,00	—	—	—	5,80	73,66	17,143	5,80	79,95
	4,00	—	—	—	5,80	73,41	16,541	5,70	82,29
23.II.1949 Haute à mi-descendante	0,50	7,80	69,32	9,112	7,60	74,53	14,396	7,50	74,19
	1,00	7,50	72,61	14,981	7,30	71,43	13,261	7,00	73,33
	2,00	6,90	75,21	17,055	7,00	78,25	17,143	6,90	79,09
	3,00	6,60	77,17	18,012	6,70	76,62	17,161	6,90	82,21
	4,00	6,70	79,05	18,101	6,70	82,25	18,544	6,90	89,81
	5,00	6,50	78,62	18,473	6,80	81,54	18,225	6,90	87,54
	6,00	6,60	78,62	18,704	6,80	82,58	18,721	6,90	88,78
	7,00	6,40	79,78	18,721	6,90	83,43	18,828	6,90	84,50
	8,00	6,40	80,49	18,792	—	—	—	—	—
2.III.1949 Début montante	0,50	6,90	86,22	2,766	3,80	85,25	8,598	5,60	81,50
	1,00	7,00	87,73	2,305	3,60	80,00	9,875	5,60	82,80
	2,00	7,00	86,63	3,032	3,20	82,25	11,329	5,70	82,59
	3,00	6,60	76,87	12,782	3,20	86,82	16,027	5,60	84,42
	4,00	6,30	78,06	16,027	3,30	78,76	16,115	5,60	84,84
	5,00	—	—	—	6,00	70,62	16,381	5,30	83,80
9.III.1949 Mi-descendante à basse	0,50	3,70	—	8,776	6,20	71,03	11,240	3,80	73,13
	1,00	3,70	69,36	10,141	6,00	71,24	11,612	3,50	69,99
	2,00	3,60	71,95	14,998	5,90	76,45	14,856	3,50	74,87
	3,00	3,60	71,79	15,370	5,80	74,73	16,434	3,20	76,33
	4,00	3,20	75,88	17,480	5,70	77,03	16,913	3,20	79,00
	5,00	3,40	76,50	17,126	3,80	78,59	17,126	—	—
	6,00	3,50	66,72	17,055	—	—	—	—	—

LE PORT D'OSTENDE

121

D						E				
Cl en g ‰	Pro- fondeur en m	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Salinité ‰	Pro- fondeur en m	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Salinité ‰
12,321 13,545 17,268 16,948 17,675 18,721 18,757 18,828 18,934										
12,587 15,548 16,133 17,569 18,331	1,00 6,00	6,50 5,30	85,06 83,39	18,952 19,005	34,23 34,33					
14,378 15,512 17,587 18,278 18,579 18,704 18,845 18,845 —										
13,243 12,765 14,218 15,849 16,346 16,434										
12,286 12,481 14,821 17,037 17,197 — —	1,00 Fond	4,00 2,50	83,57 81,42	17,729 17,764	32,01 32,09					

Date et marée	A				B			C	
	Pro- fondeur en m	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation
16.III.1949 Mi-montante	0,50	6,60	68,04	4,095	6,00	68,89	8,687	5,80	69,51
	1,00	6,60	67,10	4,858	6,00	73,68	10,336	5,80	70,64
	2,00	5,90	68,42	11,843	5,80	73,64	12,818	5,45	76,49
	3,00	5,60	70,32	14,608	5,80	76,18	15,335	5,40	78,27
	4,00	5,60	73,39	15,796	5,80	81,55	16,346	5,40	81,05
	5,00	5,60	75,63	16,807	5,80	81,19	16,541	5,35	82,41
	6,00	5,40	66,81	17,073	5,75	—	17,108	4,90	79,40
23.III.1949 Mi-descendante à basse	0,50	6,25	65,08	11,807	6,30	71,56	12,552	6,35	72,76
	1,00	6,25	65,59	14,023	6,25	74,18	14,396	6,25	78,24
	2,00	6,20	78,45	17,037	6,20	79,30	16,097	6,10	80,01
	3,00	6,20	80,24	17,161	6,20	79,75	16,789	5,50	79,10
	4,00	6,20	79,19	17,392	6,20	82,58	17,108	5,50	79,40
	5,00	6,20	78,21	17,250	6,20	81,55	17,108	5,50	—
	6,00	6,20	81,55	17,392	—	—	—	—	—
30.III.1949 Mi-montante à haute	0,50	9,20	55,68	4,414	7,50	71,75	12,552	7,15	73,31
	1,00	9,20	59,78	10,850	6,65	69,76	12,552	6,25	74,73
	2,00	9,20	81,30	16,399	6,30	76,36	15,300	6,15	81,70
	3,00	6,35	82,04	16,984	6,20	81,23	16,842	6,00	84,07
	4,00	6,25	81,48	17,002	6,10	84,29	16,895	5,95	83,62
	5,00	6,25	81,46	16,948	6,10	85,11	16,931	5,95	83,87
	5,50	6,25	80,28	16,966	—	—	—	—	—
	6,00	—	—	—	—	—	—	5,90	83,97
6.IV.1949 Mi-descendante à basse	0,50	10,25	68,55	13,225	10,20	72,99	12,889	10,05	76,47
	1,00	9,90	70,61	15,849	9,80	72,95	14,378	9,40	74,94
	2,00	9,05	70,46	18,225	9,80	80,59	18,225	9,30	76,22
	3,00	8,80	73,67	18,721	8,70	79,16	18,402	8,85	78,18
	4,00	8,60	77,97	18,774	8,60	79,61	18,632	8,60	79,26
	5,00	8,50	78,80	18,810	—	—	—	—	—
13.IV.1949 Mi-montante à haute	0,50	11,15	59,80	5,354	10,20	57,88	11,311	9,20	71,54
	1,00	10,20	58,90	12,499	9,25	63,73	13,332	9,00	75,34
	2,00	8,65	72,02	17,321	9,20	73,88	16,913	9,35	77,18
	3,00	9,00	76,35	18,083	8,90	77,98	18,491	9,30	81,36
	4,00	8,90	77,06	18,349	8,90	79,97	18,632	9,30	82,59
	5,00	8,90	76,87	18,420	8,90	80,19	18,668	9,25	83,56
	6,00	8,90	77,18	18,526	8,90	82,35	18,668	9,25	82,28
	7,00	—	—	—	—	—	—	9,25	90,79

Date et marée	A				B			C	
	Pro-fondeur en m	Tem-pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem-pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem-pérature °C	Oxygène % saturation
20.IV.1949 Mi-descendante à basse	0,50	13,70	43,00	9,325	12,85	66,92	13,474	12,25	79,18
	1,00	13,10	55,89	12,304	12,40	65,29	14,413	12,00	80,19
	2,00	11,40	72,79	17,604	11,90	75,69	16,488	11,90	79,25
	3,00	11,30	75,54	17,924	11,50	85,13	17,622	11,50	86,18
	4,00	11,25	74,63	18,030	11,45	90,13	17,959	11,40	85,72
	5,00	11,25	75,22	18,083	11,40	91,62	18,030	11,40	84,72
27.IV.1949 Mi-montante à haute	0,50	11,80	55,13	15,353	13,00	48,30	14,555	11,60	81,95
	1,00	11,70	58,55	15,247	11,70	68,08	15,034	11,30	88,96
	2,00	11,50	63,48	16,115	11,20	71,29	15,849	11,20	92,83
	3,00	11,40	63,70	16,488	11,10	82,37	16,186	11,10	92,47
	4,00	11,40	64,16	16,558	10,90	86,00	16,470	11,10	94,61
	5,00	11,30	72,40	16,878	10,80	91,58	16,665	10,90	94,88
6,00	11,20	60,15	17,037	10,70	95,83	17,073	10,90	96,38	
5.V.1949 Mi-descendante à basse	0,50	12,25	51,38	14,679	—	—	—	12,00	61,98
	1,00	11,95	53,02	4,715	—	—	—	11,75	66,10
	2,00	11,50	57,29	14,910	—	—	—	11,70	69,39
	3,00	11,35	59,53	16,700	—	—	—	11,65	73,89
	4,00	11,35	65,61	16,771	—	—	—	11,45	75,89
	4,75	11,40	72,21	16,913	—	—	—	11,45	73,67
11.V.1949 Haute à mi-descendante	0,50	12,15	54,69	13,225	11,65	59,55	13,420	11,45	71,99
	1,00	11,60	57,79	15,087	11,45	59,64	14,661	11,35	71,84
	2,00	11,25	65,09	15,778	11,10	71,80	15,601	11,10	76,06
	3,00	11,15	65,36	16,257	11,00	78,84	16,274	10,90	79,95
	4,00	10,95	66,25	16,452	10,90	78,71	16,612	10,80	81,35
	5,00	10,85	43,44	15,796	10,80	80,02	16,700	10,80	87,27
	6,00	10,80	44,06	15,849	10,80	80,63	16,718	10,80	87,51
7,00	10,80	68,54	16,789	10,80	81,25	16,736	10,75	87,34	
18.V.1949 Fin descendante début montante	0,50	13,00	59,70	16,062	12,75	50,93	14,715	12,75	62,13
	1,00	12,50	61,10	16,292	12,65	57,23	15,442	12,60	64,86
	2,00	12,30	61,90	16,523	12,45	60,69	15,902	12,30	69,37
	3,00	12,20	64,20	16,523	12,30	69,33	16,168	12,20	71,08
	4,00	12,10	66,31	16,558	12,15	70,55	16,417	12,05	73,58
	5,00	12,00	73,42	16,807	12,05	72,37	16,576	—	—

Date et marée	A				B			C	
	Pro- fondeur en m	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g °/00	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g °/00	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation
24.V.1949 Haute à début descendante	0,50	14,20	60,01	15,282	14,60	59,22	12,800	14,70	58,67
	1,00	13,75	63,97	15,920	14,25	60,06	14,342	13,90	60,01
	2,00	13,70	68,29	16,133	13,80	62,91	16,044	13,70	65,79
	3,00	13,65	69,74	16,310	13,50	72,84	16,505	13,55	72,38
	4,00	13,55	73,12	16,488	13,50	72,51	16,541	13,40	73,48
	5,00	13,50	66,50	16,629	13,45	75,41	16,700	13,35	82,47
	6,00	13,45	60,20	16,629	13,40	76,18	16,629	13,30	82,46
	7,00	13,45	66,14	16,629	13,35	77,04	16,771	13,30	85,12
31.V.1949 Basse à mi-montante	0,50	15,30	18,10	11,470	16,00	4,94	8,722	14,65	15,68
	1,00	13,95	24,20	14,236	14,20	31,78	13,420	13,85	57,56
	2,00	13,55	50,65	16,257	13,45	59,19	17,143	13,70	53,01
	3,00	13,50	55,77	16,647	13,30	70,97	17,924	13,45	65,56
	4,00	13,40	58,26	16,878	13,20	71,31	18,048	13,40	68,75
	5,00	—	—	—	13,10	74,37	18,048	—	—
8.VI.1949 Haute à mi-descendante	0,50	16,00	22,00	15,548	15,70	38,70	15,442	15,45	52,72
	1,00	15,25	50,35	17,073	15,50	45,96	16,239	15,30	52,30
	2,00	15,00	65,44	17,551	15,00	64,72	17,764	15,00	60,73
	3,00	14,95	68,25	17,906	14,90	71,50	18,136	14,95	67,74
	4,00	14,85	68,97	18,048	14,85	72,83	18,314	14,85	75,79
	5,00	14,90	69,24	18,189	14,80	75,45	18,491	14,85	98,43
	6,00	14,90	68,76	18,243	14,80	79,00	18,579	14,85	101,72
	7,00	14,85	67,07	18,296	14,80	79,59	18,579	14,85	101,89
15.VI.1949 Basse à mi-montante	0,50	18,70	3,29	7,700	18,15	7,10	10,270	17,90	4,60
	1,00	18,05	3,33	10,020	17,80	10,15	11,970	16,90	33,17
	2,00	16,80	45,73	15,965	16,85	48,71	15,125	16,60	64,17
	3,00	16,75	73,58	17,070	16,55	66,66	16,680	16,00	69,06
	4,00	16,70	80,21	17,170	16,50	77,50	16,780	16,30	75,92
22.VI.1949 Haute à mi-descendante	0,50	17,20	21,82	12,900	17,00	50,23	13,840	16,35	54,99
	1,00	16,30	53,42	15,365	16,40	58,72	15,380	16,10	64,40
	2,00	16,10	63,46	16,330	16,20	70,49	16,420	16,05	71,34
	3,00	16,00	69,81	16,745	16,10	77,61	16,745	16,00	75,85
	4,00	15,90	70,17	16,930	16,10	80,89	16,920	16,00	78,36
	5,00	15,65	60,27	16,770	16,10	82,85	17,045	15,95	78,39
	6,00	15,40	82,79	17,145	16,00	87,11	17,045	15,90	87,84
	7,00	15,40	80,06	17,145	16,00	87,35	17,145	—	—

LE PORT D'OSTENDE

127

		D				E					
	Cl en g ‰	Pro- fondeur en m	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Salinité ‰	Pro- fondeur en m	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Salinité ‰
	12,800 15,512 15,619 15,956 16,417 16,488 16,629 16,753										
	12,428 16,044 16,310 17,197 17,746 —	1,00 3,00 6,00	13,75 13,60 13,10	83,31 82,54 67,80	17,746 17,782 18,048	32,07 32,12 32,61	1,00 5,00 10,00	13,65 13,10 12,95	82,99 81,69 81,26	17,569 18,384 18,739	31,74 33,21 33,86
	16,931 16,878 17,338 18,083 18,597 18,704 18,721 18,810	1,00 4,50 9,00	14,55 14,65 14,60	89,18 85,70 91,24	19,076 19,218 19,076	34,47 34,72 34,47	1,00 5,00 10,50	14,20 14,20 14,20	89,45 87,06 92,77	19,218 19,218 19,289	34,72 34,72 34,85
	10,620 14,285 16,090 16,380 16,930	1,00 4,00 8,50	16,25 16,25 16,50	94,25 99,13 103,04	17,195 17,145 17,220	31,06 30,97 31,11					
	13,830 15,810 16,210 16,300 16,450 17,000 17,190 —	1,00 3,00 6,00	15,90 15,50 15,20	104,50 96,81 88,66	17,290 17,290 17,315	31,24 31,24 31,27	1,00 4,50 9,50	15,70 15,70 15,50	105,01 99,15 90,06	17,565 17,565 17,615	31,73 31,73 31,82

Date et marée	A				B			C	
	Pro- fondeur en m	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation
8.VII.1949 Haute	0,50	18,35	34,64	13,750	16,95	31,02	13,725	16,85	55,57
	1,00	18,00	38,51	15,455	16,95	53,35	15,265	16,80	51,17
	2,00	17,60	57,46	16,445	16,80	59,98	15,365	16,70	59,44
	3,00	17,40	64,53	16,570	16,70	72,12	16,395	16,60	72,23
	4,00	17,25	66,70	16,645	16,65	76,86	16,395	16,55	72,96
	5,00	17,20	61,38	16,645	16,50	76,03	16,545	16,50	87,03
	6,00	17,15	62,85	16,670	16,60	82,16	16,570	16,50	89,41
	7,00	17,10	61,51	16,670	16,55	83,33	16,670	16,50	90,37
15.VII.1949 Basse	0,50	19,85	0	15,060	19,25	41,58	14,960	19,00	49,35
	1,00	19,30	20,16	15,700	19,10	43,91	15,410	18,95	47,33
	2,00	19,10	36,55	16,050	19,05	44,94	15,850	18,95	52,50
	3,00	18,90	48,02	16,490	19,00	44,62	15,950	19,10	42,76
	4,00	18,90	49,09	16,640	18,95	48,87	16,140	19,00	55,11
22.VII.1949 Haute à mi-descendante	0,50	20,05	13,18	12,320	19,85	32,33	13,685	20,50	28,15
	1,00	19,30	16,11	14,990	19,40	42,83	15,580	19,05	39,00
	2,00	19,00	39,94	16,145	19,20	50,24	16,170	19,20	48,06
	3,00	19,00	55,95	16,520	19,00	58,16	16,370	19,00	54,95
	4,00	19,00	56,35	16,570	19,00	59,70	16,370	19,00	59,38
	5,00	19,00	54,48	16,710	18,95	61,15	16,420	18,95	68,63
	6,00	18,90	53,26	16,670	18,90	66,97	16,670	18,90	76,90
	7,00	18,80	50,16	16,685	18,90	67,00	16,685	—	—
29.VII.1949 Basse à mi montante	0,50	22,10	95,86	11,840	21,60	64,05	14,310	21,50	54,29
	1,00	21,75	94,77	12,140	21,40	60,52	15,100	21,35	58,47
	2,00	21,10	53,65	16,355	21,50	56,29	16,155	20,95	69,51
	3,00	21,05	59,11	16,570	21,05	56,89	16,455	20,85	81,00
	4,00	20,95	64,26	16,670	20,85	65,97	16,570	20,60	91,41
	5,00	20,90	65,12	16,745	20,75	78,58	16,720	20,50	102,76
5.VIII.1949 Haute à mi-descendante	0,50	18,80	42,02	17,005	19,15	50,96	16,340	18,85	55,34
	1,00	18,40	44,48	17,695	18,65	56,16	17,105	18,30	55,62
	2,00	18,20	64,07	18,650	18,25	63,11	18,160	18,00	64,92
	3,00	18,00	73,37	18,890	18,10	66,32	18,500	17,95	73,07
	4,00	17,90	67,63	19,040	17,90	72,09	18,740	17,95	83,42
	5,00	18,00	66,73	19,040	17,85	76,60	18,965	17,85	80,33
	6,00	17,95	51,42	18,965	17,85	77,10	19,180	17,80	82,43
	7,00	17,95	65,56	19,090	17,80	78,86	19,180	—	—
	8,00	17,85	72,45	19,115	—	—	—	—	—

Date et marée	Pro-fondeur en m	A			B			C	
		Tem-pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem-pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem-pérature °C	Oxygène % saturation
12.VIII.1949 Basse à mi-montante	0,50	19,30	59,20	13,560	18,60	51,83	15,840	18,70	65,43
	1,00	18,90	51,83	14,450	18,50	54,47	16,240	18,50	66,62
	2,00	18,70	47,34	17,030	18,40	58,50	17,520	18,20	75,14
	3,00	18,70	50,16	17,770	18,40	59,71	17,820	18,00	79,01
	4,00	18,55	56,75	18,410	18,35	62,97	18,210	18,00	79,41
19.VIII.1949 Mi-descendante à basse	0,50	19,80	63,09	14,330	19,65	65,58	16,190	19,40	77,19
	1,00	19,75	54,91	16,370	19,60	72,63	16,780	19,35	78,45
	2,00	19,55	53,58	16,810	19,50	76,96	16,880	19,30	81,10
	3,00	19,40	59,20	17,230	19,35	82,83	17,160	19,20	81,16
	4,00	19,35	64,48	17,360	19,20	90,00	17,210	19,20	82,94
	5,00	19,35	64,61	17,380	19,10	97,49	17,330	19,20	83,16
	6,00	19,30	65,44	17,430	19,05	100,30	17,330	—	—
26.VIII.1949 Basse à mi-montante	0,50	20,25	45,29	15,950	20,10	37,24	16,100	20,10	66,23
	1,00	20,00	44,42	16,025	20,15	39,10	16,325	19,75	75,09
	2,00	19,90	53,05	16,690	19,75	71,51	16,815	19,60	84,54
	3,00	19,80	56,48	16,990	19,75	77,25	16,840	19,50	92,27
	4,00	19,70	67,44	17,180	19,60	77,64	16,965	19,40	100,97
	5,00	—	—	—	19,60	88,02	17,180	19,40	102,87
2.IX.1949 Mi-descendante à basse	0,50	20,70	57,94	16,400	20,70	62,88	16,690	20,80	67,71
	1,00	20,50	58,71	16,840	20,80	64,43	17,180	20,40	64,42
	2,00	20,20	62,16	17,455	20,30	61,72	17,180	20,20	66,39
	3,00	20,10	57,72	17,455	20,10	67,95	17,430	20,05	69,64
	4,00	20,10	61,04	17,570	20,10	74,45	17,530	20,00	71,49
	5,00	19,90	55,98	17,545	20,10	70,47	17,570	20,00	72,18
	6,00	20,00	56,09	17,570	20,10	70,02	17,670	19,90	98,49
9.IX.1949 Mi-montante à haute	0,50	21,10	26,82	14,475	20,80	55,66	16,520	20,85	59,74
	1,00	20,75	42,54	16,420	20,50	54,65	16,820	20,60	59,93
	2,00	20,65	47,66	16,820	20,45	61,77	17,110	20,50	67,92
	3,00	20,60	—	17,360	20,30	71,04	17,310	20,30	72,14
	4,00	20,50	57,86	17,360	20,25	73,15	17,420	20,30	72,73
	5,00	20,45	61,89	17,410	20,25	75,55	17,420	20,20	79,29
	6,00	—	—	—	20,20	77,40	17,450	20,15	88,26

Date et marée	A				B			C	
	Pro- fondeur en m	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation
16.IX.1949 Mi-descendante à basse	0,50	19,70	33,10	13,130	19,55	42,18	16,465	19,55	44,58
	1,00	19,40	34,76	13,455	19,55	44,30	16,490	19,50	49,58
	2,00	19,60	40,31	17,080	19,50	58,35	17,455	19,45	53,61
	3,00	19,50	45,85	17,570	19,50	63,89	17,595	19,40	59,28
	4,00	19,40	58,07	17,795	19,35	72,43	17,995	19,30	67,81
	5,00	19,35	70,36	18,110	19,30	73,54	18,060	—	—
23.IX.1949 Mi-montante à haute	0,50	18,55	30,60	16,420	18,50	42,21	16,720	18,80	41,01
	1,00	18,55	31,04	16,420	18,45	43,83	16,960	18,50	54,34
	2,00	18,40	39,68	17,310	18,40	47,21	17,600	18,40	59,71
	3,00	18,40	52,25	17,575	18,40	55,95	17,450	18,50	68,48
	4,00	18,30	52,38	17,575	18,30	60,93	17,450	18,40	72,94
	5,00	18,35	52,55	17,575	—	—	—	18,50	73,18
	6,00	—	—	—	—	—	—	18,45	73,26
30.IX.1949 Mi-descendante à basse	0,50	19,20	—	15,070	18,95	10,71	15,000	18,85	5,62
	1,00	19,10	6,80	16,080	18,70	36,23	16,26	18,75	32,21
	2,00	18,90	30,68	16,820	18,70	44,16	16,750	18,70	44,12
	3,00	18,85	39,39	17,360	18,65	63,11	17,550	18,70	52,69
	4,00	18,50	39,44	17,500	18,70	61,13	17,580	18,60	55,67
	5,00	18,70	39,43	17,630	18,65	60,71	17,650	—	—
7.X.1949 Mi-montante à haute	0,50	17,50	23,02	16,475	17,80	10,35	15,170	17,40	26,83
	1,00	17,40	28,49	16,650	17,30	20,88	15,860	17,40	31,94
	2,00	17,40	38,96	16,940	17,15	42,77	16,990	17,20	53,22
	3,00	17,35	45,71	17,330	17,30	48,53	17,165	17,10	65,44
	4,00	17,30	49,52	17,240	17,20	66,67	17,405	17,05	64,21
	5,00	17,30	51,92	17,430	17,05	67,11	17,505	17,00	63,16
	6,00	—	—	—	16,90	66,66	17,530	17,10	70,51
	7,00	—	—	—	16,90	69,84	17,040	17,60	81,35
12.X.1949 Basse à mi-montante	0,50	17,15	0	12,975	16,80	35,33	17,290	16,85	2,83
	1,00	16,40	27,75	16,650	16,65	39,91	17,290	16,75	42,80
	2,00	16,65	48,75	17,380	16,60	48,42	17,305	16,60	59,10
	3,00	16,65	59,62	17,530	16,60	63,70	17,530	16,60	63,25
	4,00	16,60	69,13	17,870	16,55	72,39	17,770	16,60	90,20
	5,00	—	—	—	16,60	71,63	17,820	—	—

Date et marée	A				B			C	
	Pro- fondeur en m	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation
19.X.1949 Haute	0,50	16,10	44,86	17,060	15,90	46,48	17,160	15,65	59,44
	1,00	15,95	55,27	17,550	15,80	54,30	17,850	15,65	62,61
	2,00	15,75	65,82	18,430	15,70	61,21	18,455	15,70	63,61
	3,00	15,60	71,99	18,770	15,60	66,86	18,480	15,55	66,30
	4,00	15,60	71,44	18,770	15,50	69,37	18,770	15,50	78,71
	5,00	15,50	73,11	18,770	15,50	69,53	18,770	15,40	80,25
	6,00	15,55	73,70	18,845	15,50	74,89	18,795	15,35	83,89
	7,00	15,55	74,78	18,895	15,50	75,52	18,895	15,35	85,36
26.X.1949 Début montante	0,50	13,70	55,30	14,300	13,65	58,66	15,540	13,65	62,73
	1,00	13,60	60,51	16,570	13,65	61,07	16,060	13,65	63,31
	2,00	13,70	70,04	18,270	13,65	71,01	18,340	13,65	66,76
	3,00	13,70	73,65	18,680	13,75	72,50	18,560	13,70	70,56
	4,00	13,65	71,28	18,730	13,80	73,58	18,710	13,70	74,14
	5,00	—	—	—	13,80	73,00	18,730	13,65	76,89
3.XI.1949 Haute	0,50	10,00	60,87	17,555	9,70	51,47	11,630	—	—
	1,00	10,00	64,96	17,780	9,70	61,43	16,840	—	—
	2,00	10,00	63,27	18,335	9,60	60,07	17,215	—	—
	3,00	9,75	69,25	18,410	9,60	61,67	17,455	—	—
	4,00	9,75	72,28	18,510	9,60	72,92	18,310	—	—
	5,00	9,75	73,09	18,600	9,60	72,98	18,600	—	—
	6,00	9,75	73,31	18,700	9,60	74,36	18,700	—	—
9.XI.1949 Mi-montante à haute	0,50	8,60	44,83	12,640	8,60	45,15	10,740	8,20	52,04
	1,00	8,40	56,25	14,970	8,40	58,47	15,335	8,10	59,05
	2,00	8,20	58,41	17,480	8,10	70,07	17,795	7,90	64,91
	3,00	8,00	69,81	18,310	8,00	72,12	18,160	7,90	74,03
	4,00	7,90	—	18,650	8,00	72,12	18,550	7,80	74,54
	5,00	—	—	—	7,90	74,17	18,550	7,80	74,63
17.XI.1949 Haute à mi-basse	0,50	8,95	—	17,460	8,80	—	17,120	8,45	—
	1,00	8,95	—	18,090	8,80	—	17,850	8,60	—
	2,00	8,80	—	18,720	8,80	—	18,380	8,75	—
	3,00	8,80	—	18,870	8,85	—	18,610	8,75	—
	4,00	8,90	—	18,870	8,90	—	18,760	8,75	—
	5,00	8,85	—	18,870	8,80	—	18,820	8,70	—
	6,00	8,80	—	18,940	8,75	—	18,940	8,75	—

Date et marée	A				B			C	
	Pro- fondeur en m	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem- pérature °C	Oxygène % saturation
30.XI.1949 Mi-descendante à basse	0,50	7,90	—	16,790	7,80	—	16,000	7,65	—
	1,00	7,85	—	17,400	7,80	—	16,860	7,60	—
	2,00	7,80	—	17,770	7,65	—	17,630	7,60	—
	3,00	7,80	—	18,280	7,65	—	18,120	7,60	—
	4,00	7,80	—	18,330	7,80	—	18,430	7,60	—
	5,00	7,80	—	18,360	7,70	—	18,430	7,55	—
	6,00	7,85	—	18,510	7,70	—	18,510	—	—
14.XII.1949 Mi-descendante à basse	0,50	6,40	—	14,460	6,05	—	14,260	6,00	—
	1,00	6,00	—	17,150	5,80	—	16,220	6,10	—
	2,00	6,00	—	18,370	5,90	—	18,055	5,80	—
	3,00	6,00	—	18,395	5,90	—	18,410	5,95	—
	4,00	6,10	—	18,535	5,95	—	18,485	5,95	—
	5,00	—	—	—	6,00	—	18,485	—	—
21.XII.1949 Mi-montante à haute	0,50	6,55	—	5,770	6,65	—	6,520	—	—
	1,00	6,60	—	10,785	6,65	—	11,900	—	—
	2,00	6,60	—	16,530	6,65	—	15,640	—	—
	3,00	6,60	—	17,780	6,65	—	17,930	—	—
	4,00	6,60	—	18,170	6,60	—	18,180	—	—
	5,00	6,65	—	18,660	6,60	—	18,180	—	—
28.XII.1949 Mi-descendante à basse	0,50	6,90	—	12,105	6,75	—	14,100	6,90	—
	1,00	6,80	—	12,670	6,75	—	14,780	6,80	—
	2,00	6,60	—	17,860	6,70	—	15,810	6,70	—
	3,00	6,60	—	18,390	6,70	—	18,025	6,70	—
	4,00	6,55	—	18,390	6,70	—	18,250	6,70	—
	5,00	—	—	—	6,70	—	18,390	6,70	—
4.I.1950 Mi-montante à haute	0,50	6,75	—	5,505	6,30	—	10,890	6,20	—
	1,00	6,25	—	10,365	6,20	—	11,755	6,15	—
	2,00	6,00	—	17,050	6,05	—	17,780	6,10	—
	3,00	6,00	—	17,970	6,00	—	17,970	6,10	—
	4,00	6,00	—	18,270	6,00	—	18,235	6,10	—
	5,00	6,00	—	18,535	6,05	—	18,360	6,10	—
	6,00	—	—	—	—	—	—	6,10	—

Date et marée	Pro-fondeur en m	A			B			C	
		Tem-pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem-pérature °C	Oxygène % saturation	Cl en g ‰	Tem-pérature °C	Oxygène % saturation
11.I.1950 Mi-descendante à basse	0,50	6,75	—	11,725	—	—	—	6,70	—
	1,00	6,50	—	13,945	—	—	—	6,45	—
	2,00	6,25	—	17,830	—	—	—	6,40	—
	3,00	6,25	—	18,270	—	—	—	6,40	—
	4,00	6,30	—	18,460	—	—	—	6,35	—
17.I.1950 Mi-montante à haute	0,50	8,00	—	7,330	7,25	—	7,405	7,50	—
	1,00	7,50	—	7,455	7,10	—	7,765	7,25	—
	2,00	7,25	—	11,495	7,00	—	13,590	7,00	—
	3,00	7,00	—	14,305	7,00	—	16,025	7,00	—
	4,00	7,00	—	17,460	7,00	—	16,930	7,00	—
	5,00	7,00	—	17,460	7,00	—	17,535	7,00	—
	6,00	7,00	—	17,785	7,00	—	17,975	7,00	—
7,00	—	—	—	—	—	—	7,00	—	
25.I.1950 Mi-descendante à basse	0,50	1,90	—	13,860	1,10	—	14,035	0,80	—
	1,00	1,80	—	14,700	1,50	—	13,835	1,30	—
	2,00	1,65	—	15,090	1,60	—	14,135	1,50	—
	3,00	1,80	—	16,660	1,80	—	17,490	1,90	—
	4,00	—	—	—	1,90	—	17,490	—	—
1.II.1950 Fin montante début basse	0,50	2,25	—	11,960	2,25	—	13,450	2,25	—
	1,00	2,00	—	11,685	2,00	—	12,310	2,00	—
	2,00	1,90	—	13,940	1,90	—	14,315	1,90	—
	3,00	1,75	—	17,190	1,90	—	15,670	1,90	—
	4,00	1,75	—	16,890	1,75	—	16,500	1,90	—
	5,00	1,75	—	17,505	1,75	—	17,405	1,90	—
	6,00	1,75	—	17,730	1,75	—	17,730	1,90	—
8.II.1950 Fin descendante mi-montante	0,50	5,50	—	2,805	5,50	—	5,280	5,30	—
	1,00	5,30	—	6,015	5,40	—	6,600	5,30	—
	2,00	5,20	—	12,930	5,00	—	12,040	4,80	—
	3,00	5,00	—	18,155	4,90	—	17,465	4,70	—
	4,00	—	—	—	4,70	—	18,205	4,80	—
22.II.1950 Fin descendante début montante	0,50	7,70	—	5,620	7,85	—	4,600	7,80	—
	1,00	7,70	—	6,580	7,85	—	4,860	7,75	—
	2,00	7,70	—	9,910	7,45	—	9,500	7,15	—
	3,00	7,50	—	17,790	7,25	—	16,835	7,45	—
	4,00	7,10	—	17,915	7,00	—	17,840	—	—

ANNEXE II

Période 1952-1953. Mesures en surface aux points A, B, C.

	Cl en g/ ‰						Température		
	Marée basse			Marée haute			Marée basse		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
29.II.1952	2,36	4,78	8,43	4,14	5,05	5,39	5,25	5,50	5,25
14.III.1952	—	—	12,94	9,46	10,91	10,29	—	—	6,50
28.III.1952	2,64	6,78	10,91	7,76	9,29	8,94	6,30	6,00	6,00
15.IV.1952	4,11	7,76	12,13	4,13	11,38	10,76	15,00	12,50	11,00
29.IV.1952	13,35	12,31	13,85	9,52	12,99	14,67	12,75	12,75	12,75
13.V.1952	11,55	14,23	15,90	8,71	13,54	15,80	16,75	15,00	14,75
27.V.1952	9,18	11,50	—	8,05	13,10	14,75	17,75	16,75	16,00
11.VI.1952	11,43	14,07	16,17	9,57	14,85	17,69	18,75	18,00	17,75
25.VI.1952	11,06	15,23	15,72	10,75	16,41	16,82	18,75	17,50	17,00
10.VII.1952	10,39	13,87	16,14	10,09	14,71	16,07	21,50	20,50	20,25
24.VII.1952	15,32	13,43	15,12	9,49	14,68	16,38	20,75	20,00	20,00
8.VIII.1952	12,63	14,43	16,41	12,63	15,43	17,48	20,50	19,75	19,50
25.VIII.1952	10,06	12,50	15,89	9,08	14,79	15,94	20,75	20,00	19,25
8.IX.1952	11,26	15,28	16,18	10,99	14,76	16,91	18,75	17,25	17,00
23.IX.1952	13,98	13,93	15,74	14,91	15,15	15,69	14,75	14,50	12,25
7.X.1952	10,01	12,16	15,83	10,61	13,06	15,93	13,00	13,00	12,50
22.X.1952	6,28	10,86	14,94	8,03	11,39	13,36	11,50	11,00	9,50
5.XI.1952	2,88	7,35	8,85	4,41	5,10	6,73	10,25	9,90	10,25
21.XI.1952	—	—	—	1,85	3,70	5,84	—	—	—
5.XII.1952	4,11	4,59	7,00	2,39	4,66	4,64	3,00	3,25	3,50
19.XII.1952	1,91	3,65	4,89	1,88	3,20	5,65	3,75	4,00	4,00
5.I.1953	3,70	5,72	9,61	2,31	3,80	5,21	2,00	2,75	3,00
19.I.1953	1,22	2,97	8,64	1,91	2,92	7,21	2,00	3,00	3,00
2.II.1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.II.1953	1,68	3,45	6,06	1,76	2,64	4,64	2,25	2,50	2,50
4.III.1953	2,47	4,86	9,25	2,57	5,44	11,78	6,50	6,10	5,75

°C			Oxygène ‰ de la saturation					
Marée haute			Marée basse			Marée haute		
A	B	C	A	B	C	A	B	C
5,50	5,75	5,75	—	—	—	—	—	—
7,50	7,00	6,50	—	—	78,25	80,98	—	83,48
6,50	6,50	6,50	66,29	70,57	73,35	83,73	75,98	87,23
15,25	11,50	12,00	77,25	63,99	76,53	73,26	79,07	75,79
15,25	13,75	12,75	59,11	79,73	77,14	79,85	89,14	86,87
18,50	16,50	16,00	31,51	54,16	46,13	51,65	64,09	69,82
19,75	17,75	17,00	59,69	59,56	—	71,45	68,81	71,74
21,50	20,00	18,00	59,14	46,81	65,57	71,87	72,87	74,81
20,00	18,75	18,75	77,86	66,30	70,64	72,19	60,96	75,90
23,75	21,75	21,00	89,50	76,63	48,09	117,87	56,60	57,36
23,00	20,50	20,25	56,21	58,40	60,26	92,81	66,60	94,65
21,00	20,25	19,50	16,60	52,74	65,19	44,16	72,90	65,71
22,75	21,00	20,00	128,35	75,57	64,77	162,15	70,83	82,13
18,75	17,50	17,00	59,63	49,27	55,01	61,75	49,43	62,33
15,00	15,25	15,00	89,22	58,49	82,82	128,94	105,72	128,99
14,00	13,25	13,00	103,27	66,04	95,51	115,64	87,46	95,13
11,50	11,00	10,50	59,06	47,78	59,68	63,81	64,49	70,38
10,50	10,50	10,50	76,45	70,11	64,72	74,73	60,16	62,44
4,00	4,50	4,75	—	—	—	74,75	73,90	71,75
3,00	3,50	3,00	75,94	75,51	78,52	75,82	78,52	76,86
3,75	4,00	4,00	106,49	111,41	143,85	94,74	98,57	115,40
2,00	2,75	2,75	84,02	85,17	89,57	84,02	88,85	91,73
3,50	3,50	3,50	53,39	96,21	63,94	55,14	59,36	96,42
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,75	3,00	3,00	93,47	92,56	83,08	89,80	95,97	91,30
6,50	6,50	5,50	55,29	59,28	59,04	67,23	59,22	73,23

ANNEXE III

Période 1952-1953. Mesures de l'alcalinité en surface aux points A, B, C.

	Alcalinité cc HCl/N ‰					
	Marée basse			Marée haute		
	A	B	C	A	B	C
29.II.1952	6,128	4,988	4,020	4,742	4,844	4,769
14.III.1952	—	—	3,428	4,226	3,918	3,866
28.III.1952	5,258	4,510	3,841	4,098	4,046	4,046
15.IV.1952	6,882	4,020	3,660	5,156	3,904	4,072
29.IV.1952	3,778	4,339	3,364	4,242	3,608	3,340
13.V.1952	4,290	3,852	3,315	4,583	3,852	3,535
27.V.1952	4,424	4,083	—	4,510	3,681	3,364
11.VI.1952	4,437	3,900	3,352	4,461	3,681	3,120
25.VI.1952	4,474	3,584	3,505	4,462	3,456	3,267
10.VII.1952	4,367	3,739	3,296	4,354	3,837	3,222
24.VII.1952	3,468	3,880	3,517	5,092	3,699	3,222
8.VIII.1952	4,575	3,788	3,567	5,018	3,370	3,148
25.VIII.1952	5,178	3,936	3,321	4,858	3,505	3,198
8.IX.1952	4,477	3,542	3,198	4,415	3,444	3,075
23.IX.1952	3,690	3,886	3,394	3,493	3,394	3,394
7.X.1952	4,575	4,182	3,936	4,575	4,132	3,591
22.X.1952	4,477	4,016	3,419	4,330	3,745	3,561
5.XI.1952	4,237	4,034	3,936	4,293	3,991	4,170
21.XI.1952	—	—	—	4,575	3,247	3,419
5.XII.1952	4,446	4,414	4,034	4,766	4,280	4,378
19.XII.1952	5,178	4,182	4,034	3,984	3,272	3,566
5.I.1953	4,860	4,131	3,815	5,401	4,374	4,325
19.I.1953	7,119	5,321	4,641	4,617	4,860	4,671
2.II.1953	—	—	—	—	—	—
17.II.1953	4,860	3,985	4,106	3,377	3,839	3,888
4.III.1953	5,540	5,103	4,155	5,832	4,471	3,912

ANNEXE IV

Période 1952-1953. Mesures du pH aux points A, B, C.

	Marée basse			Marée haute		
	A	B	C	A	B	C
pH théorique.						
29.II.1952	7,12	7,34	7,56	7,39	7,37	7,39
14.III.1952	—	—	7,70	7,52	7,59	7,62
28.III.1952	7,28	7,44	7,62	7,56	7,56	7,56
15.IV.1952	7,03	7,56	7,66	7,30	7,59	7,56
29.IV.1952	7,63	7,49	7,71	7,52	7,66	7,71
13.V.1952	7,52	7,62	7,71	7,44	7,62	7,68
27.V.1952	7,47	7,56	—	7,44	7,66	7,71
11.VI.1952	7,47	7,59	7,71	7,47	7,66	7,75
25.VI.1952	7,47	7,68	7,68	7,47	7,70	7,73
10.VII.1952	7,49	7,63	7,73	7,49	7,62	7,73
24.VII.1952	7,70	7,62	7,68	7,32	7,66	7,73
8.VIII.1952	7,68	7,63	7,68	7,32	7,71	7,75
25.VIII.1952	7,30	7,59	7,71	7,37	7,68	7,75
8.IX.1952	7,47	7,68	7,75	7,47	7,70	7,76
23.IX.1952	7,66	7,62	7,71	7,70	7,71	7,71
7.X.1952	7,44	7,53	7,59	7,44	7,53	7,68
pH réel.						
5.XI.1952	7,50	7,50	7,60	7,60	7,58	7,52
21.XI.1952	—	—	—	7,90	7,67	7,60
5.XII.1952	7,58	7,65	7,68	7,68	7,60	7,65
19.XII.1952	7,88	7,73	7,75	7,78	7,65	7,68
5.I.1953	7,50	7,52	7,59	7,52	7,50	7,50
19.I.1953	7,56	7,49	7,47	7,65	7,52	7,50
17.II.1953	7,70	7,52	7,58	7,70	7,60	7,65
4.III.1953	7,50	7,50	7,50	7,60	7,60	7,60

ANNEXE V



Période 1952-1953. Mesure de la résistivité.

	Résistivité à 18°C					
	Marée basse			Marée haute		
	A	B	C	A	B	C
29.II.1952	84,719	68,701	66,057	134,712	72,500	45,011
14.III.1952	—	—	33,597	40,589	35,444	37,777
28.III.1952	120,574	53,674	35,783	48,229	41,616	42,006
15.IV.1952	82,963	45,602	32,462	85,977	34,008	37,100
29.IV.1952	30,271	33,746	30,183	40,951	31,851	28,059
13.V.1952	30,634	26,383	24,089	41,297	28,296	24,472
27.V.1952	31,962	25,725	—	39,367	25,335	24,555
11.VI.1952	29,576	25,730	23,411	32,609	24,543	21,901
25.VI.1952	38,158	30,150	29,961	39,572	28,736	28,265
10.VII.1952	42,093	30,450	28,859	42,894	31,723	28,659
24.VII.1952	31,654	35,667	32,100	48,150	32,171	29,870
8.VIII.1952	32,618	29,184	26,552	32,618	27,467	26,381
25.VIII.1952	39,349	29,349	25,325	40,365	26,910	25,327
8.IX.1952	34,033	26,118	25,722	33,235	27,052	24,680
23.IX.1952	27,496	27,825	26,279	27,052	26,897	26,865
7.X.1952	32,609	28,001	23,460	31,784	27,187	22,736
22.X.1952	57,984	37,599	29,579	46,416	37,400	31,927
5.XII.1952	90,700	80,600	57,200	152,900	77,700	81,300
19.XII.1952	230,800	99,100	77,000	172,400	H ₂ S	67,900
5.I.1953	97,000	66,600	43,300	156,300	118,900	67,400
19.I.1953	335,600	140,900	62,800	241,600	164,800	74,400

ANNEXE VI

Période 1949-1950. Mesures aux points Z, D, E, F, G.

Date	Profondeur en m	Température de l'eau	Salinité	Marée
Station Z. — Extrémité du chenal.				
9.XI.1949	1,00	8,10	—	—
9.XI.1949	4,00	8,00	—	—
9.XI.1949	8,00	8,30	—	—
Station D. — Environ 500 m de l'extrémité du chenal.				
13.I.1949	1,00	4,70	34,33	Haute
13.I.1949	5,00	4,60	34,33	Id.
13.I.1949	9,00	4,60	34,23	Id.
10.II.1949			Tempête	
16.II.1949	1,00	6,50	34,23	Basse
16.II.1949	6,00	5,30	34,33	Id.
23.II.1949			Tempête	
2.III.1949			Tempête	
9.III.1949	1,00	4,00	32,03	Milieu descendante à basse
9.III.1949	Fond	2,50	32,09	Id.
16.III.1949	1,00	5,00	32,12	Mi-montante (Equinoxe) à haute
16.III.1949	5,00	5,00	32,09	Id.
16.III.1949	10,00	5,00	31,91	Id.
23.III.1949	1,00	5,70	31,65	Mi-descendante à basse
23.III.1949	4,00	5,10	32,25	Id.
23.III.1949	8,00	5,10	32,38	Id.
30.III.1949	1,00	6,10	31,20	Mi-montante à haute
30.III.1949	4,00	5,85	31,20	Id.
30.III.1949	8,00	5,85	31,13	Id.
6.IV.1949	1,00	10,25	30,35	Mi-descendante à basse
6.IV.1949	3,50	9,00	34,36	Id.
6.IV.1949	7,00	9,00	34,36	Id.
13.IV.1949	1,00	8,75	34,60	Mi-montante à haute
13.IV.1949	4,00	9,00	34,63	Id.
13.IV.1949	9,00	9,50	34,60	Id.
20.IV.1949	1,00	11,50	33,31	Mi-descendante à basse
20.IV.1949	3,50	11,75	33,21	Id.
20.IV.1949	7,00	12,00	33,28	Id.
27.IV.1949	1,00	11,00	31,67	Mi-montante à haute
27.IV.1949	4,50	10,80	31,74	Id.
27.IV.1949	9,00	10,80	31,67	Id.
5.V.1949	1,00	11,10	31,67	Mi-descendante à basse
5.V.1949	3,00	11,05	31,80	Id.

Date	Profondeur en m	Température de l'eau	Salinité	Marée
5.V.1949	5,50	11,05	31,67	Mi-descendante à basse
11.V.1949	1,00	11,25	31,26	Haute à mi-descendante
11.V.1949	4,50	11,00	30,91	Id.
11.V.1949	9,00	11,00	30,91	Id.
18.V.1949	1,00	12,00	30,62	Fin descendante, début montante
18.V.1949	3,00	11,85	30,62	Id.
18.V.1949	5,50	11,80	30,68	Id.
24.V.1949			Tempête	
31.V.1949	1,00	13,75	32,07	Basse à mi-montante
31.V.1949	3,00	13,60	32,12	Id.
31.V.1949	6,00	13,10	32,61	Id.
8.VI.1949	1,00	14,55	34,47	Haute à mi-descendante
8.VI.1949	4,50	14,65	34,72	Id.
8.VI.1949	9,00	14,60	34,47	Id.
15.VI.1949	1,00	16,25	31,06	Basse à mi-montante
15.VI.1949	4,00	16,25	30,97	Id.
15.VI.1949	8,50	16,50	31,11	Id.
22.VI.1949	1,00	15,90	31,24	Haute à mi-descendante
22.VI.1949	3,00	15,50	31,24	Id.
22.VI.1949	6,00	15,20	31,27	Id.
29.VI.1949			Vedette en réparation	
8.VII.1949	1,00	17,00	30,48	Haute
8.VII.1949	4,50	17,00	30,39	Id.
8.VII.1949	9,00	16,90	30,39	Id.
15.VII.1949	1,00	18,50	30,07	Basse
15.VII.1949	3,00	18,45	29,99	Id.
15.VII.1949	5,50	18,45	30,32	Id.
22.VII.1949	1,00	19,20	30,48	Haute à mi-descendante
22.VII.1949	4,00	19,00	30,48	Id.
22.VII.1949	8,00	18,70	30,61	Id.
29.VII.1949	1,00	20,90	30,48	Basse à mi-montante
29.VII.1949	3,00	20,80	30,57	Id.
29.VII.1949	6,00	20,60	30,57	Id.
5.VIII.1949	1,00	18,15	34,65	Haute à mi-descendante
5.VIII.1949	3,50	18,00	34,83	Id.
5.VIII.1949	7,00	17,95	34,96	Id.
12.VIII.1949	1,00	18,40	31,65	Basse à mi-montante
12.VIII.1949	3,00	18,40	31,71	Id.
12.VIII.1949	6,00	18,30	31,83	Id.
19.VIII.1949	1,00	19,20	31,55	Mi-descendante à basse
19.VIII.1949	3,50	19,10	31,55	Id.
19.VIII.1949	7,00	19,10	31,55	Id.
26.VIII.1949	1,00	19,80	31,13	Basse à mi-montante
26.VIII.1949	3,50	19,60	31,13	Id.

Date	Profondeur en m	Température de l'eau	Salinité	Marée
26.VIII.1949	7,50	19,50	31,22	Basse à mi-montante
2.IX.1949	1,00	20,50	32,84	Mi-descendante à basse
2.IX.1949	3,50	20,10	32,90	Id.
2.IX.1949	7,00	20,10	32,90	Id.
9.IX.1949	1,00	20,60	31,76	Mi-montante à haute
9.IX.1949	4,50	20,25	31,76	Id.
9.IX.1949	9,00	20,20	31,89	Id.
16.IX.1949	1,00	19,30	33,04	Mi-descendante à basse
16.IX.1949	3,00	19,25	33,04	Id.
16.IX.1949	6,00	19,25	33,64	Id.
23.IX.1949	1,00	18,50	31,89	Mi-montante à haute
23.IX.1949	4,50	18,40	31,89	Id.
23.IX.1949	9,00	18,40	32,01	Id.
30.IX.1949	1,00	18,70	31,98	Mi-descendante à basse
30.IX.1949	3,00	18,70	32,25	Id.
30.IX.1949	6,00	18,70	32,25	Id.
7.X.1949	1,00	16,90	31,85	Mi-montante à haute
7.X.1949	4,50	17,30	31,94	Id.
7.X.1949	9,00	17,30	32,10	Id.
12.X.1949	1,00	16,90	32,38	Basse à mi-montante
12.X.1949	3,00	16,80	32,50	Id.
12.X.1949	6,00	16,80	32,50	Id.
19.X.1949	1,00	16,00	34,88	Haute
19.X.1949	5,00	16,00	34,88	Id.
19.X.1949	10,00	16,00	34,97	Id.
9.XI.1949	1,00	8,00	34,14	Mi-montante à haute
9.XI.1949	4,00	8,10	34,18	Id.
9.XI.1949	8,00	8,20	34,40	Id.
17.XI.1949	1,00	8,90	34,83	Haute à mi-basse
17.XI.1949	3,50	9,10	34,70	Id.
17.XI.1949	7,00	9,00	34,40	Id.
30.XI.1949	1,00	8,00	34,23	Mi-descendante à basse
30.XI.1949	4,00	8,00	34,27	Id.
30.XI.1949	8,00	8,00	34,36	Id.
14.XII.1949	1,00	5,80	33,53	Mi-descendante à basse
14.XII.1949	3,00	6,00	33,71	Id.
14.XII.1949	6,00	6,00	34,00	Id.
21.XII.1949	1,00	6,70	33,62	Mi-montante à haute
21.XII.1949	4,00	6,75	33,80	Id.
21.XII.1949	8,50	6,80	33,84	Id.
28.XII.1949	1,00	6,80	33,60	Mi-descendante à basse
28.XII.1949	3,00	6,85	33,66	Id.
28.XII.1949	6,00	6,85	33,69	Id.
4.I.1950	1,00	6,35	33,87	Mi-montante à haute

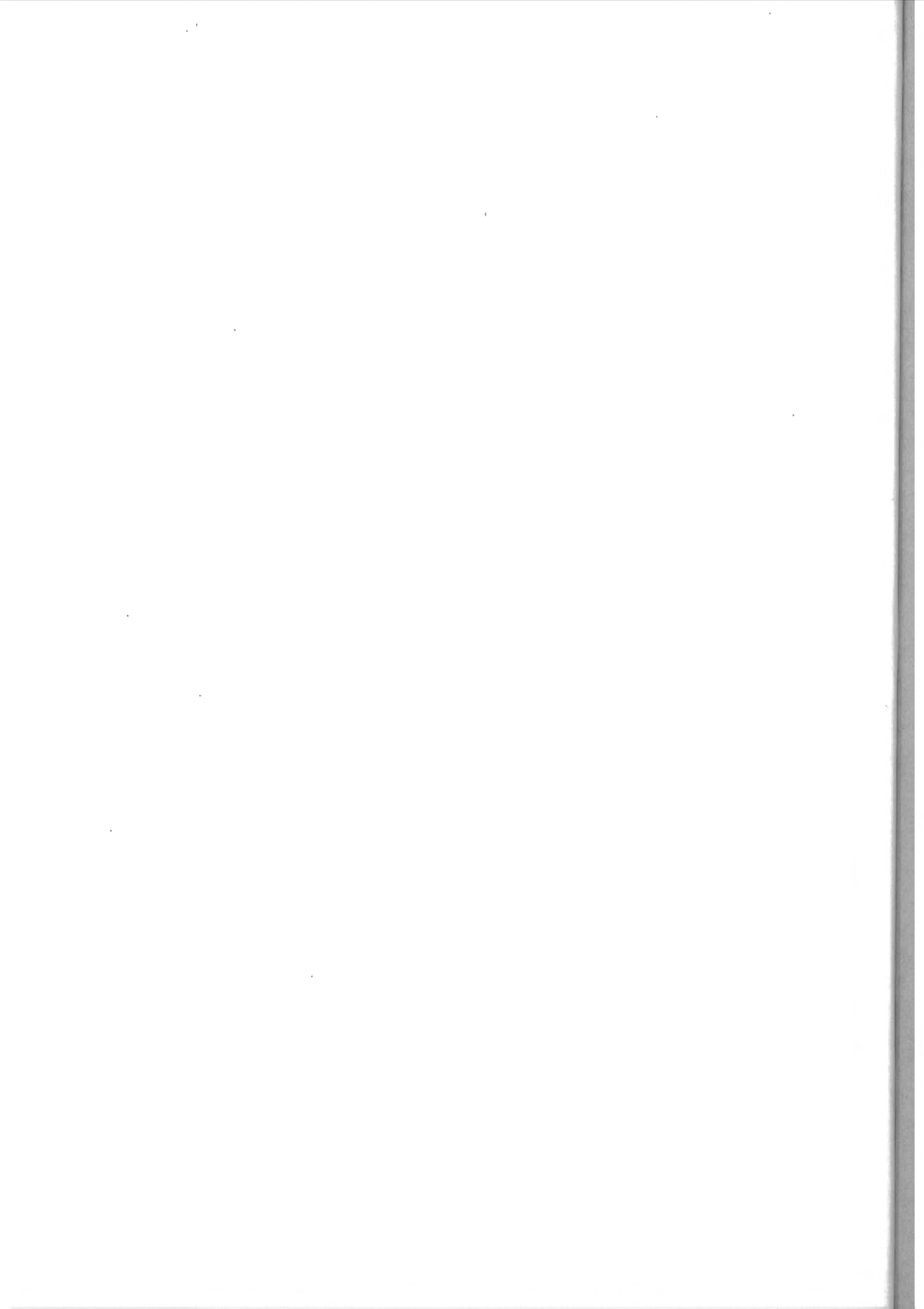
Date	Profondeur en m	Température de l'eau	Salinité	Marée
4.I.1950	4,50	6,35	33,87	Mi-montante à haute
4.I.1950	9,00	6,35	33,96	Id.
11.I.1950	1,00	6,60	33,91	Mi-descendante à basse
11.I.1950	2,50	6,60	33,91	Id.
11.I.1950	5,00	6,60	34,00	Id.
17.I.1950	1,00	7,00	33,75	Mi-montante à haute
17.I.1950	4,50	7,00	33,87	Id.
17.I.1950	9,00	7,00	34,13	Id.
25.I.1950	1,00	1,30	32,57	Mi-descendante à basse
25.I.1950	2,50	2,00	32,74	Id.
25.I.1950	5,00	2,10	32,74	Id.
1.II.1950	1,00	2,50	33,48	Fin montante, début descendante
1.II.1950	5,00	2,00	33,60	Id.
1.II.1950	10,00	2,00	33,60	Id.
8.II.1950	1,00	5,50	33,68	Fin descendante, mi-montante
8.II.1950	2,50	5,40	33,77	Id.
8.II.1950	5,00	5,40	33,95	Id.
22.II.1950	1,00	6,85	33,24	Fin descendante, début montante
22.II.1950	2,50	6,85	33,24	Id.
22.II.1950	5,00	6,85	33,30	Id.

Station E. — Bouée « Wreck », 51°16'N-2°52'55''E.

23.III.1949	1,00	5,10	32,48	Mi-descendante à basse
23.III.1949	5,50	5,10	32,61	Id.
23.III.1949	11,00	5,10	32,61	Id.
20.IV.1949	1,00	11,25	33,49	Id.
20.IV.1949	5,00	11,25	33,62	Id.
20.IV.1949	10,50	11,25	33,62	Id.
27.IV.1949	1,00	11,30	32,32	Mi-montante à haute
27.IV.1949	6,00	10,70	32,99	Id.
27.IV.1949	12,00	10,70	33,06	Id.
18.V.1949	1,00	12,00	31,20	Fin descendante, début montante
18.V.1949	5,00	11,90	31,13	Id.
18.V.1949	9,00	11,80	31,29	Id.
31.V.1949	1,00	13,65	31,74	Basse à mi-montante
31.V.1949	5,00	13,10	33,21	Id.
31.V.1949	10,00	12,95	33,86	Id.
8.VI.1949	1,00	14,20	34,72	Haute à mi-descendante
8.VI.1949	5,00	14,20	34,72	Id.
8.VI.1949	10,50	14,20	34,85	Id.
22.VI.1949	1,00	15,70	31,73	Id.

Date	Profondeur en m	Température de l'eau	Salinité	Marée
22.VI.1949	4,50	15,70	31,73	Haute à mi-descendante
22.VI.1949	9,50	15,50	31,82	Id.
22.VII.1949	1,00	19,50	30,66	Id.
22.VII.1949	5,50	18,80	30,95	Id.
22.VII.1949	11,00	18,50	31,13	Id.
2.IX.1949	1,00	20,30	32,63	Mi-descendante à basse
2.IX.1949	5,00	20,05	32,84	Id.
2.IX.1949	10,00	20,00	32,99	Id.
30.IX.1949	1,00	18,70	32,12	Id.
30.IX.1949	4,50	18,70	32,25	Id.
30.IX.1949	9,00	18,70	32,30	Id.
7.X.1949	1,00	17,90	32,32	Mi-montante à haute
7.X.1949	6,50	17,90	32,41	Id.
7.X.1949	13,00	17,90	32,59	Id.
12.X.1949	1,00	17,20	32,74	Basse à mi-montante
12.X.1949	5,00	17,10	32,99	Id.
12.X.1949	10,00	17,00	33,08	Id.
9.XI.1949	1,00	9,00	34,76	Mi-montante à haute
9.XI.1949	6,00	9,00	34,85	Id.
9.XI.1949	12,00	9,20	34,88	Id.
17.XI.1949	1,00	9,90	34,87	Haute à mi-basse
17.XI.1949	5,00	9,80	34,96	Id.
17.XI.1949	10,00	10,10	34,96	Id.
30.XI.1949	1,00	8,10	34,27	Mi-descendante à basse
30.XI.1949	5,00	8,10	34,27	Id.
30.XI.1949	10,00	8,10	34,36	Id.
21.XII.1949	1,00	7,30	34,49	Mi-montante à haute
21.XII.1949	6,00	7,35	34,49	Id.
21.XII.1949	12,00	7,35	34,49	Id.
28.XII.1949	1,00	7,05	34,11	Mi-descendante à basse
28.XII.1949	4,50	7,15	34,14	Id.
28.XII.1949	9,00	7,15	34,14	Id.
25.I.1950	1,00	1,70	32,86	Id.
25.I.1950	4,00	2,30	32,92	Id.
25.I.1950	8,00	2,50	32,92	Id.
1.II.1950	1,00	2,50	33,64	Fin montante, début marée basse
1.II.1950	6,00	2,00	33,73	Id.
1.II.1950	12,00	2,00	33,73	Id.
8.II.1950	1,00	5,80	34,09	Fin descendante à mi-montante
8.II.1950	4,00	5,50	34,09	Id.
8.II.1950	8,00	5,60	34,13	Id.

Date	Profondeur en m	Température de l'eau	Salinité	Marée
Station F. — Bouée « Wenduynbank », 2°52'43''E-51°17'19''N.				
27.IV.1949	1,00	10,90	32,66	Mi-montante à haute
27.IV.1949	5,00	10,70	32,54	Id.
27.IV.1949	10,00	10,70	32,41	Id.
18.V.1949	1,00	11,80	31,26	Fin descendante, début montante
18.V.1949	4,00	11,70	31,26	Id.
18.V.1949	7,00	11,70	31,26	Id.
31.V.1949	1,00	13,30	32,00	Basse à mi-montante
31.V.1949	4,50	12,90	32,41	Id.
31.V.1949	9,00	12,80	33,24	Id.
Station G. — Bouée « Ostendebank », 2°51'51''E-51°17'25''N.				
22.VII.1949	1,00	19,50	31,13	Haute à mi-descendante
22.VII.1949	4,50	18,90	31,22	Id.
22.VII.1949	9,00	18,60	31,22	Id.
2.IX.1949	1,00	20,35	32,81	Mi-descendante à basse
2.IX.1949	4,00	20,10	32,94	Id.
2.IX.1949	8,00	19,90	33,08	Id.
7.X.1949	1,00	18,20	32,47	Mi-montante à haute
7.X.1949	5,50	17,95	32,47	Id.
7.X.1949	11,00	18,00	32,50	Id.



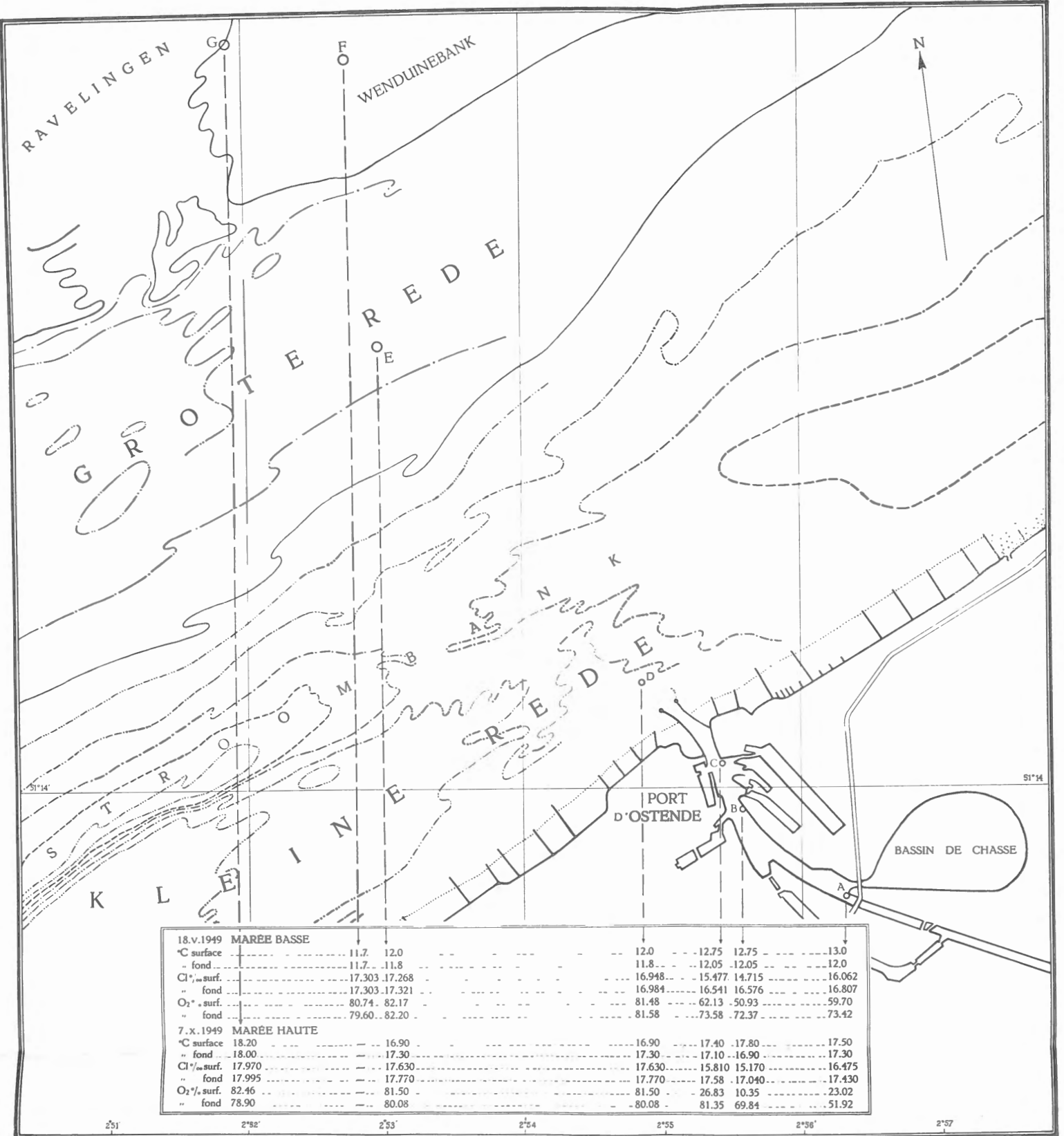


FIG. 2.

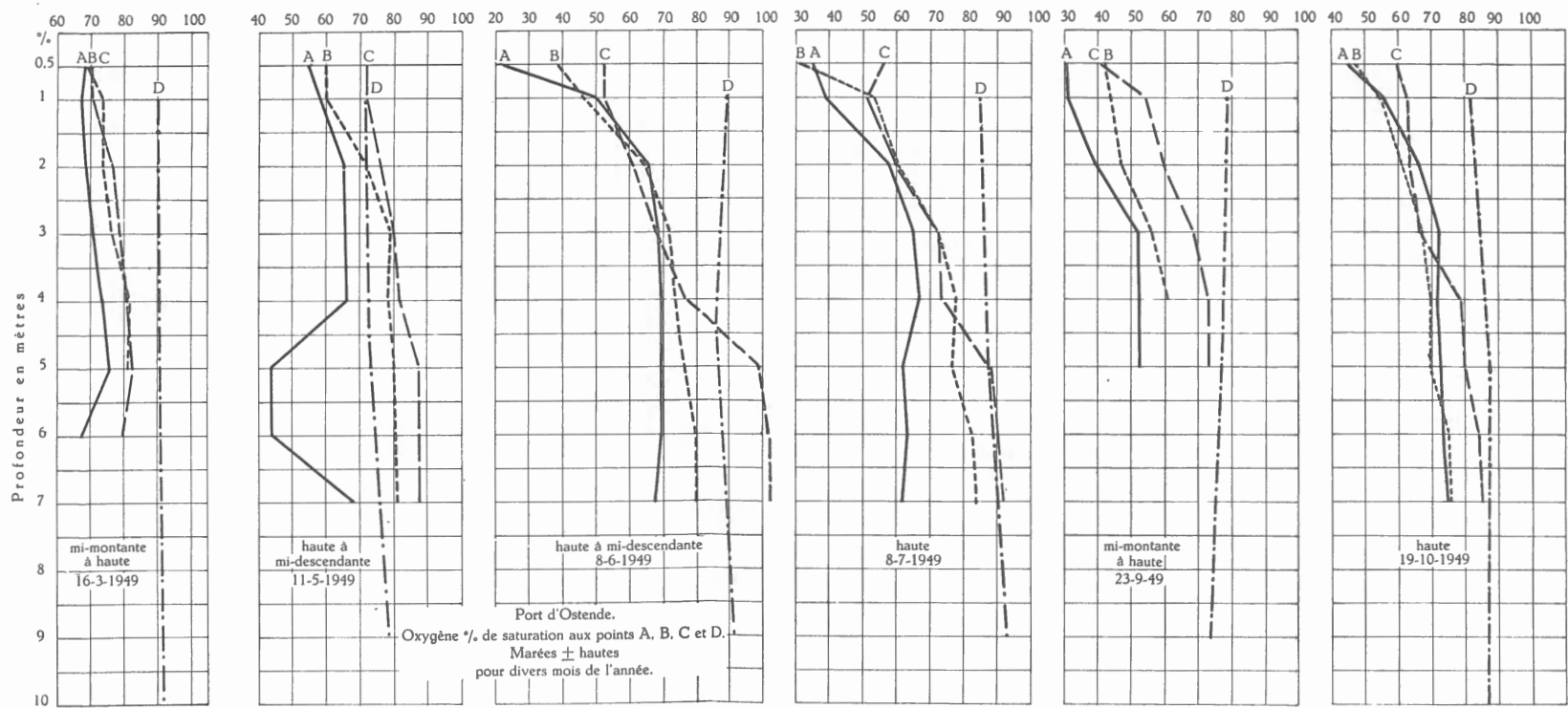
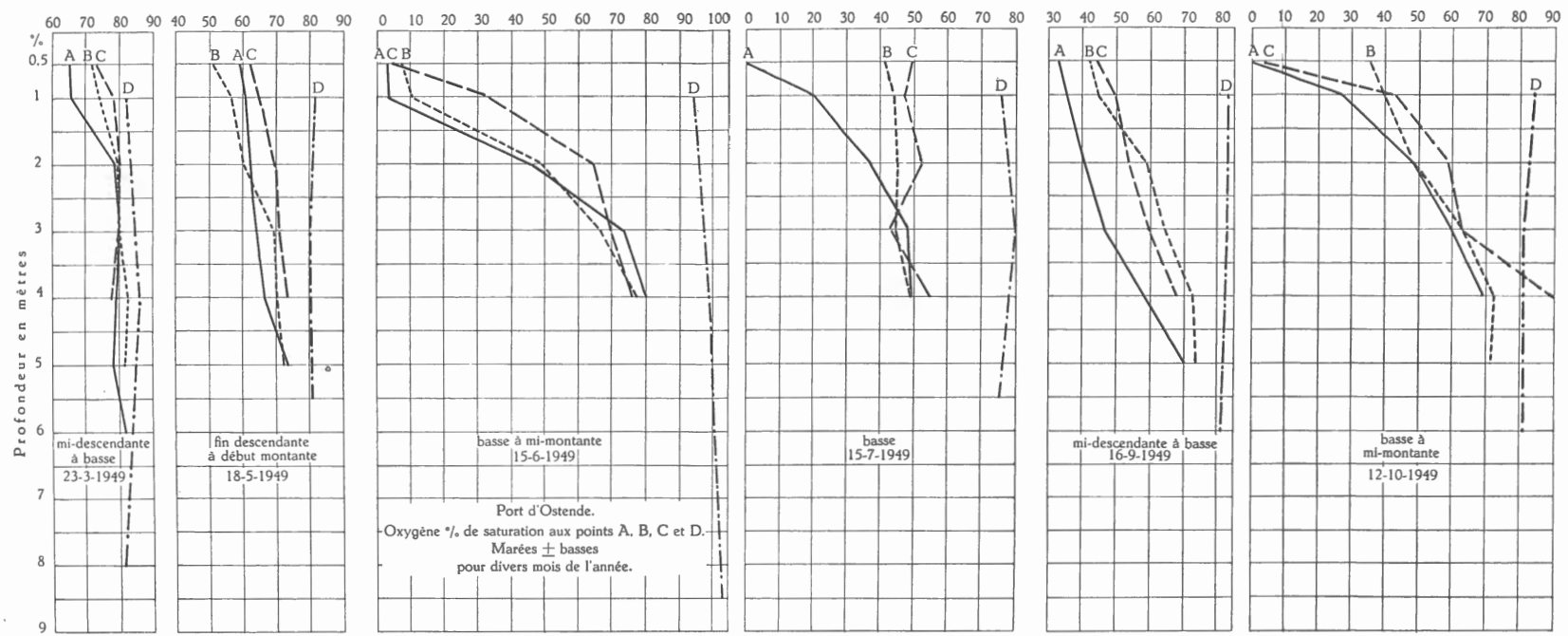


FIG. 10.

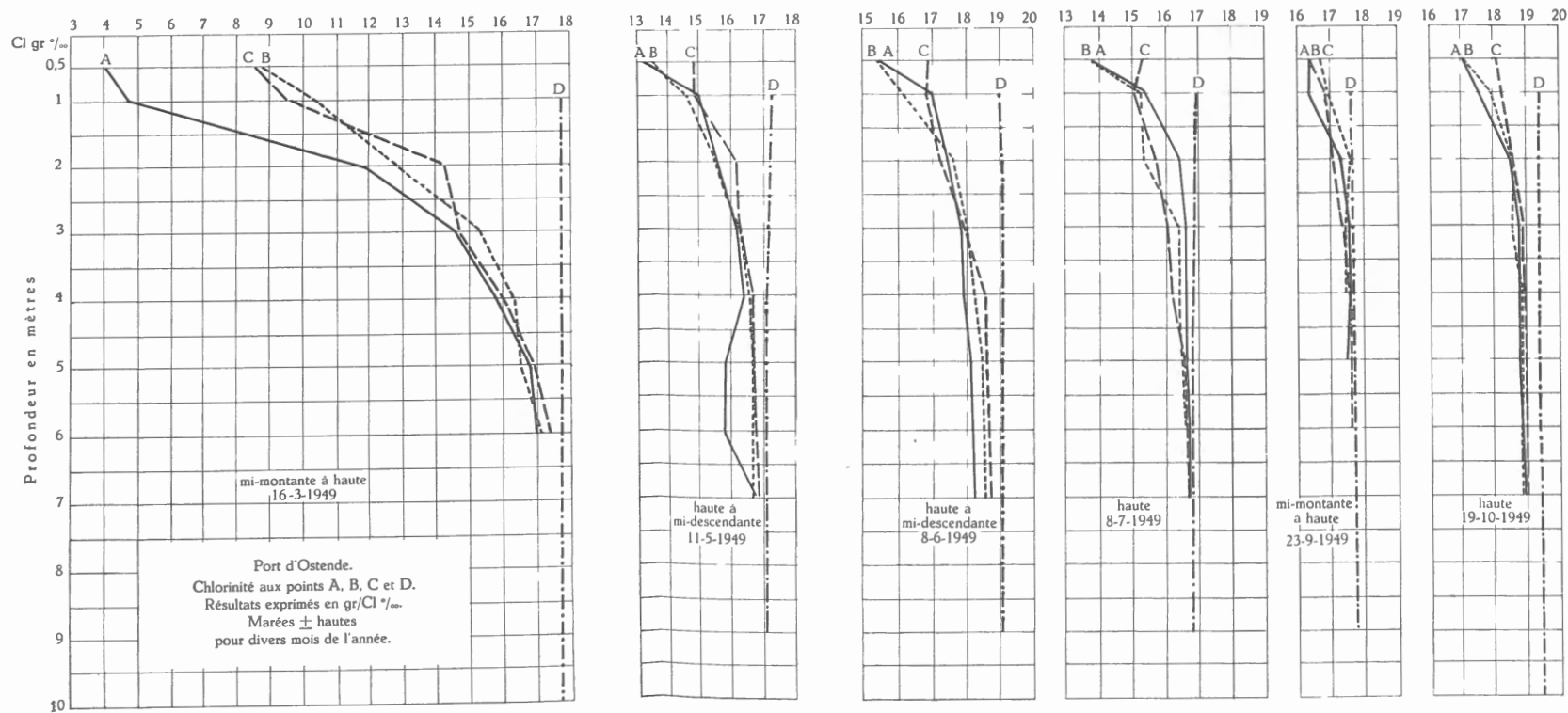
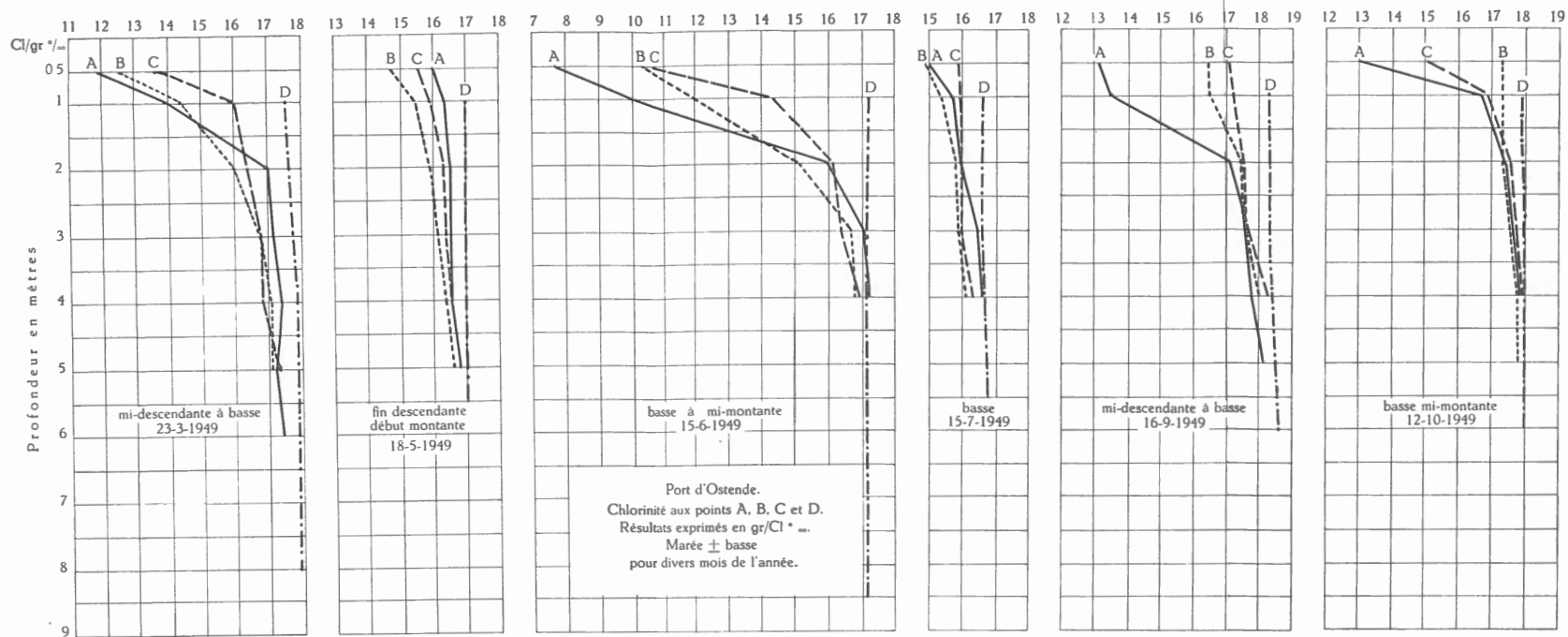


FIG. 13.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 1



Fig. 2

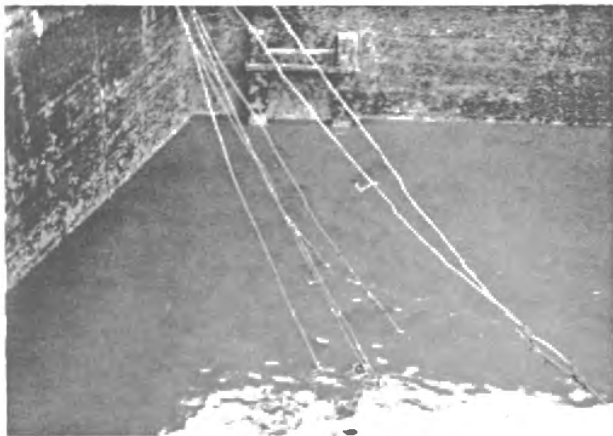


Fig. 3

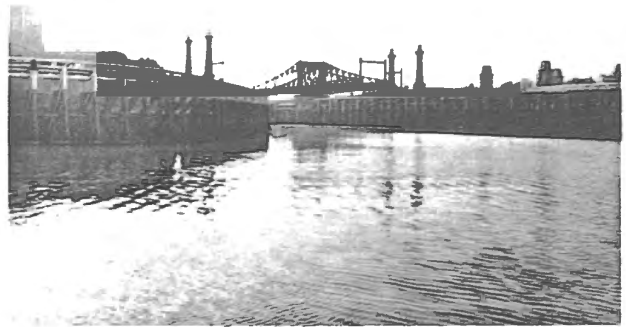


Fig. 4



Fig. 5

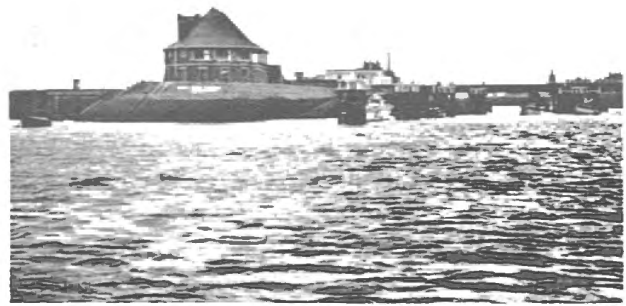


Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

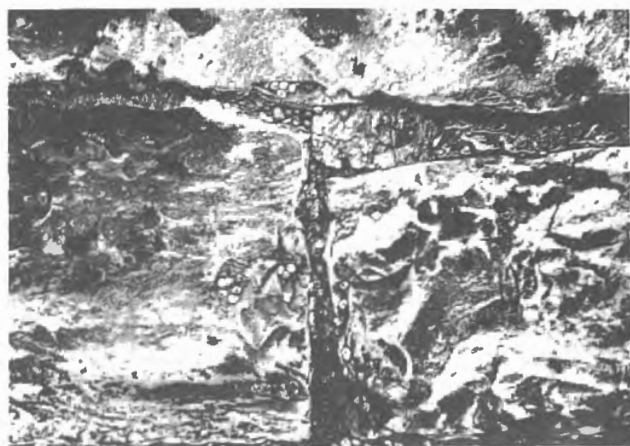


Fig. 1

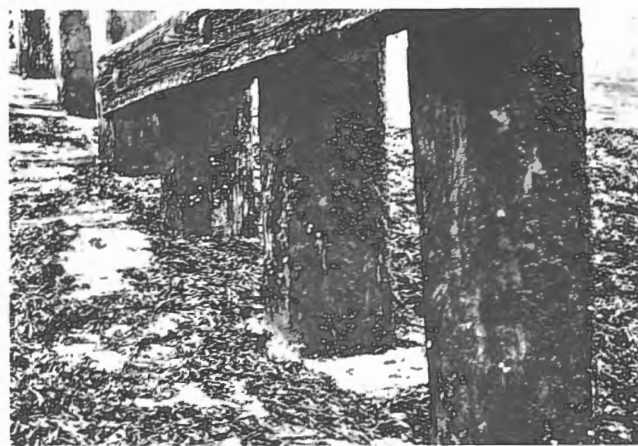


Fig. 2

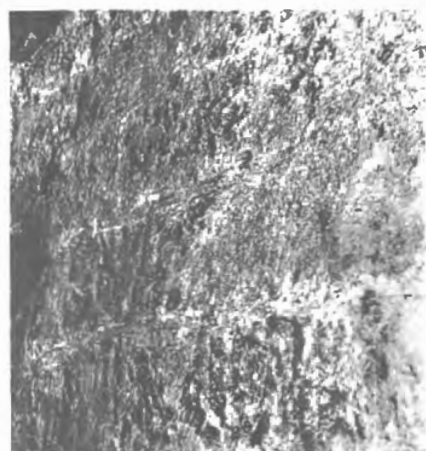


Fig. 3

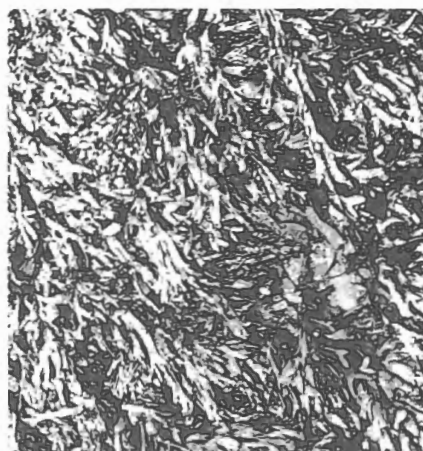


Fig. 4

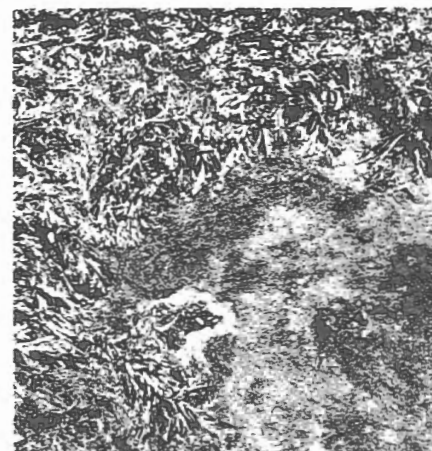


Fig. 5



Fig. 6

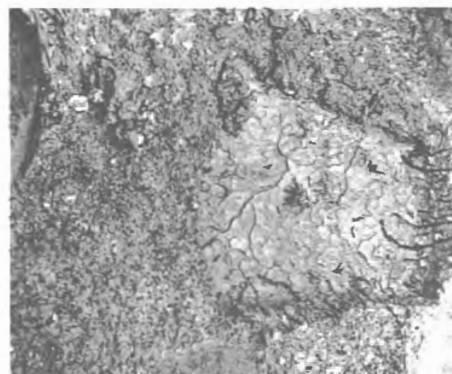


Fig. 7



Fig. 8

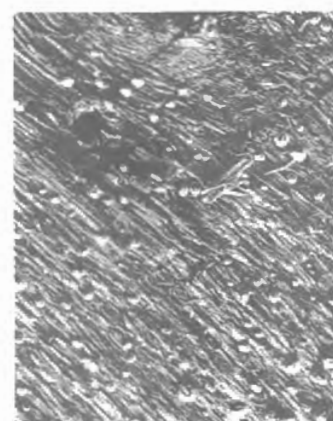


Fig. 9 A



Fig. 10 A



Fig. 11 A

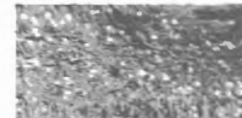


Fig. 9 B

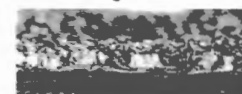


Fig. 10 B



Fig. 11 B