

Y. GALLARDO
J. M. GUILLERM
J. P. REBERT

**OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER**

CENTRE DE POINTE-NOIRE

OCEANOGRAPHIE

**Observations
Océanographiques dans la
région de Pointe-Noire**

Année 1967

OBSERVATIONS Océanographiques
DANS LA REGION DE POINTE-NOIRE
ANNEE 1967

par

Y. GALLARDO, J.M. GUILLERM, J.P. REBERT.

-o-

Résumé

- Les résultats des observations exécutées en 1967 dans la région de Pointe-Noire sont présentés et brièvement commentés.
- Les données météorologiques concernent les températures, l'humidité, l'insolation, l'évaporation, les précipitations et les vents.
- Les observations de la station côtière portent sur les températures et les salinités de surface et les vents à la côte.
- Une radiale (R.P.N.) a été visitée 10 fois de janvier 1967 à janvier 1968 avec mesure des températures, salinités, teneurs en oxygène dissous jusqu'à deux cents nautiques de la côte. Une radiale sud parallèle a été visitée de la côte aux fonds de 2000 m cinq fois de septembre 1967 (R.P.N. 67) à janvier 1968 (R.P.N. 71).
- Ces données permettent de décrire les conditions météorologiques et hydrologiques et leur évolution au cours de l'année.

Abstract

- The results of observations last year in the coastal area of Pointe-Noire are presented with a few comments.
- Meteorological data concern temperature, wetness, sunlight, evaporation, rainfall and wind.
- Coastal observations are about temperature and salinities of the surface waters and wind at the coast.
- A transect visited ten times from January 1967 till January 1968 gives temperature, salinity, dissolved oxygen concentrations values as far as 200 nautics off the coast. A parallel south transect was visited five times from September 1967 (R.P.N. 67) till January 1968 (R.P.N. 71) between the coast and 2000 m depth.
- With these results it was possible to describe meteorological and hydrological conditions and their evolution during the year.

LISTE DES TABLEAUX ET DES FIGURES

Tableau	1 - Rappel des données météorologiques Pointe-Noire 1951-1960	8-9
	2 - Précipitations à Pointe-Noire 1953-1967	10
	3 - Renseignements météorologiques 1967	11
	4 - Fréquences des directions des vents - Météo Aviation - 1967 - ...	12
	5 - Fréquences des directions des vents - Capitainerie Port - 1967 -	13
	6 - Températures et salinités de surface au point F à 10h TU -1967 -	18-20
	7 - Moyennes bi-hebdomadaires et mensuelles au point F - 1967 -	20
	8 - Liste des radiales hydrologiques janvier 1967 - janvier 1968	22
	9 - Moyenne des températures et salinités de surface par station	22
	10 - Stations hydrologiques	23-46
	11 - Maximum de salinité	47
Figure	1 à 4 - Fréquence des vents à l'Aviation et au Port	14-17
	5 - Diagramme T-S de surface à Pointe-Noire	21
	6 - Evolution annuelle T-S au point F et sur la radiale "moyenne"..	21
	7 - Evolution annuelle des températures de surface par station	47
	8-10 - Evolution des températures (B.T.) sur les fonds de 30, 50 et 100m	48-49
	11-12 - Evolution des salinités aux stations I et II	50
	13-14 - Evolution des teneurs en oxygène dissous aux stations I et II..	51
	15-16 - Evolution des températures aux stations III et IV	52
	17-18 - Evolution des salinités aux stations III et IV	53
	19-20 - Evolution des teneurs en oxygène dissous aux stations III et IV	54
	21 à 24 - Evolution des températures aux stations V, VI, VII, VIII	55-56

※ ※

※

I - METEOROLOGIE

Les températures mensuelles en 1967 sont très voisines de la normale avec toutefois un mois de mars plus chaud (tableau I et III). Un minimum absolu inférieur, 19°5 contre 19°6, a été observé au mois de décembre. Une humidité relativement faible a été enregistrée en octobre mois d'ailleurs moins pluvieux que la normale. L'année est peu pluvieuse (103 cm contre 125 cm en moyenne), les mois de mars et avril seulement, dépassant la norme. De même que les précipitations, les évaporations sont plus faibles que la moyenne (65 contre 76 cm), ce qui rétablit quelque peu le bilan P-E. Les vents sont régulièrement plus forts qu'en 1966, voisins de 3 m/s. La comparaison des vents à l'Aviation et au Port, c'est-à-dire à la côte même et à 3 km à l'intérieur, montre que (tableau III, figures 1 à 4) :

- Pour les deux stations apparaît une prépondérance des secteurs S à SW, réunissant 47 % des observations annuelles au Port et 46 % à l'Aviation.
- Les calmes (vents ≤ 1 m/s) sont bien plus fréquents à l'Aviation qu'au Port (30 % et 8 % des observations).
- Si l'on cherche à établir une correspondance entre les observations instantanées des deux stations, des décalages, tous de même sens, apparaissent sans qu'une corrélation précise se dégage : pour le secteur sud les vents au Port sont décalés au SW pour 1/3 environ des observations, au SSW pour 2/5 environ, et se correspondent pour 2/5, le reste se dispersant du SSE au NW (par l'W) ; pour le secteur est le décalage du Port au SE occupe 1/3 des observations, le reste se disperse jusqu'au SSW ; pour les autres secteurs, la grande dispersion et le petit nombre des observations ne permettent pas de conclure.

En résumé les vents au Port sont plus fréquents mais plus dispersés et de secteur dominant S à SW. Le décalage par rapport à l'Aviation est de un à deux secteurs dans le sens trigonométrique.

La saison des pluies dure de la mi-janvier à la fin avril ; le mois de mai est déjà pratiquement sec ; le mois d'octobre est encore peu pluvieux ; les pluies ne sont vraiment importantes que pendant les trois dernières semaines de novembre. L'année météorologique se caractérise donc par ses nombreux mois sans pluie significative et deux mois (mars et avril) plus pluvieux que la normale. Le bilan E-P est nettement moins négatif que la moyenne.

II - STATION COTIERE

La température moyenne annuelle de l'eau de surface (tableau 7) est exactement celle moyennée sur les quinze années ; mais cette régularité n'est qu'une apparence, les températures mensuelles étant souvent éloignées. Considérons les écarts aux valeurs moyennes où D = 1967 - (1953-1967)

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
D _t °	+ 0,2	+ 0,9	- 0,1	0	0	- 0,6	- 0,4	- 0,8	0	+ 0,5	+ 0,3	+ 0,4
D _S ‰	-0,31	-0,21	+1,87	+2,15	+0,52	+0,82	+0,19	+0,39	+0,69	+1,38	+0,65	+0,27

On voit que la saison chaude est plus chaude que la normale, la saison froide nettement plus froide tandis que les petites saisons sont plus chaudes. Cependant les mois de transition (mai et septembre) ne présentent eux aucun écart à la moyenne.

Pour les salinités, c'est différent : on trouve bien en janvier-fevrier des salinités inférieures à la moyenne, correspondant à des mois plus chauds, mais pour tous les autres mois les salinités sont supérieures en 1967, ce qui indique certainement que le bilan E-P a été très négatif tant du côté du Gabon que de celui de l'Angola mais qu'en même temps les phénomènes d'upwelling ont été fréquents à Pointe-Noire en 1967.

III - RADIALE DE POINTE-NOIRE

En 1967 une radiale longue a été visitée afin de servir de référence aux études entreprises dans le golfe de Guinée et le bassin d'Angola d'une part et d'évaluer les transports à travers la radiale par la méthode dynamique d'autre part*. La radiale, quoique explorée neuf fois du 23 janvier au 1er décembre (R.P.N. 62 à 70), comporte des "trous" en avril et surtout en juillet et août ; cependant la sortie de septembre était encore en saison froide et des observations ont été effectuées en juillet par les biologistes jusqu'aux fonds de 200 m ; en outre la R.P.N. 65 du 16 au 19 mai a eu lieu exactement pendant la transition si bien qu'il est possible de donner une description convenable de l'évolution hydrologique (figures 6 à 24, tableaux 8 à 11).

* - Etude à paraître fin 1968.

IV - LES SAISONS MARINES EN 1967

La figure 6 nous renseigne sur les conditions moyennes T-S en surface de la radiale longue ; à n'importe quelle époque les eaux sont plus chaudes et moins salées qu'à Pointe-Noire. La figure 7 donnant les températures de surface par station montre les déphasages et les différences d'amplitude entre stations ; les stations les plus éloignées qui ne sont pas nécessairement les plus chaudes en intensité le sont en durée en saison chaude, tandis qu'en saison froide c'est par leur amplitude thermique qu'elles diffèrent. La station I (50 m) s'écarte notablement des autres et ne semble pas refléter les conditions moyennes en surface de la région de Pointe-Noire. Les petites saisons ne semblent perceptibles en surface qu'aux fonds de 50 m et 100 m.

Il est intéressant de dresser à partir des 9 coupes thermiques un tableau donnant les dates des transitions, les références étant les apparitions des isothermes 24° et 22° à 15 m.

STATION N°	GRANDE SAISON CHAUDE		GRANDE SAISON FROIDE	
	Durée	Intensité	Durée	Intensité
Fond 30 m	10-1, 25-4	faible	15-5, 30-9	forte
I (50 m)	1-1, 10-5	moyenne	20-5, 30-9	Forte
II (100m)	15-1, 30-4	moyenne	15-5, 25-9	forte
III (500m)	10-1, 20-3	faible	5-6, 15-9	forte
IV(1500m)	25-1, 20-3	faible	15-5, 20-9	forte
V	25-1, 15-5	faible	5-7, 30-9	moyenne
VI	10-1, 15-5	faible	15-7, 5-10	moyenne
VII	5-1, 10-6	moyenne	10-8, 15-10	moyenne
VIII	20-1, 30-6	faible	5-7, 15-10	forte

STATION N°	PETITE SAISON CHAUDE		PETITE SAISON FROIDE	
	Durée	Intensité	Durée	Intensité
Fond 30 m	10-10, 10-11	forte	25-11, 10-12	faible
I (50 m)	10-10, 20-11	forte	1-12, ?	?
II(100 m)	5-10, 20-11	très forte	5-12, ?	?
III(500 m)	1-10, 25-11	forte	1-12, ?	?
IV(1500m)	1-10, 25-11	forte	5-12, ?	?
V	5-10, 10-12	très forte	15-12, ?	?
VI	10-10, 5-12	forte	10-12, ?	?
VII	25-10, 5-12	forte	inexistante	
VIII	1-11, 1-12	moyenne	inexistante	

On peut dégager de ce tableau plusieurs faits importants :

- La grande saison chaude est peu marquée dans l'ensemble ; elle est faible à la fois en durée et en intensité sur les fonds de 500 m et 1500 m ; sa durée augmente ensuite très sensiblement vers le large ; sur le plateau continental c'est sur les fonds de 50 m qu'elle est la plus marquée.
- La grande saison froide est bien marquée sur le plateau, sa durée passe par un minimum sur les fonds de 500 m et augmente lorsqu'on s'approche de la côte ; on retrouve une situation de saison froide encore marquée mais plus courte à 200 nautiques de Pointe-Noire.
- La petite saison chaude est très marquée, particulièrement sur les fonds de 100 m et après la station 1500 m (station n° V).
- Pour la petite saison froide les données sont insuffisantes mais il semble qu'elle ait été peu marquée et qu'elle tende à disparaître vers le large.
- Les transitions entre grandes saisons semblent très lentes des fonds de 500 m à la station VII : ceci correspond-il à un flux plus important et plus tardif d'eaux guinéennes entre ces stations ? Ou plutôt à un bouclage de ces eaux dans un gyral ? Les calculs dynamiques nous le diront sans doute.

CONCLUSION

Il semble que les transitions de saison froide à saison chaude correspondant au renversement des flux du nord au sud début janvier et début octobre sont beaucoup plus importantes en intensité et surtout en extension que les transitions de saison chaude à saison froide : ceci est logique et sans doute général puisque la couche de couverture animée plus fréquemment d'un mouvement NW doit rétablir l'équilibre dynamique.

BIBLIOGRAPHIE

ANONYME - 1968 - Tableaux climatologiques mensuels de la station météorologique de Pointe-Noire (Non publié).

Publications multigraphiées du Centre ORSTOM de Pointe-Noire

ANONYME - 1968 - Bathythermogrammes 1967.

GALLARDO (Y), REBERT (J.P) - 1966 - Observations océanographiques dans la région de Pointe-Noire - Année 1965 - n° 313 - S.R.

GALLARDO (Y), REBERT (J.P), GUILLERM (J.M) - 1967 - Observations océanographiques dans la région de Pointe-Noire - Année 1966 - n° 378 - S.R.

GALLARDO (Y) - 1968 - Caractères hydrologiques des régions frontales d'Angola et du Gabon favorables à l'Albacore - n° 410 - S.R.

※ ※

※

RAPPEL DE DONNEES METEOROLOGIQUES
 POINTE-NOIRE

TABLEAU I.

LATITUDE : 04°49'S

LONGITUDE : 11°54'E

PERIODE : 1951-1960

ALTITUDE : 17 m.

MOIS	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT.	NOV.	DEC.	ANNEE
Temp. moyenne journalière en degrés celsius et dixièmes	26.2	26.6	27.0	26.8	25.6	22.7	21.2	21.5	23.4	25.2	25.7	25.9	24.8
Temp. moyenne des maximums $\overline{T_x}$	29.6	30.2	30.6	30.4	28.9	26.6	25.0	25.0	26.3	28.0	23.7	29.1	28.2
Temp. moyenne des minimums $\overline{T_n}$	23.6	23.7	23.9	23.9	22.9	20.1	18.3	19.1	21.1	23.1	23.4	23.5	22.2
Maximum absolu	32.4	32.7	33.6	33.4	31.5	29.5	27.0	27.9	29.2	30.0	31.2	31.0	33.6
Minimum absolu	19.5	18.0	20.4	20.2	18.1	14.0	12.4	12.4	16.2	18.7	20.4	19.6	12.4
Haut. moyen. des précipitations en millimètres et dixièmes	154.5	210.1	226.8	179.2	88.8	0.8	0.3	2.0	13.4	71.4	166.7	142.9	1256.9
Nombre moyen de jours de pluie	11.1	12.4	14.7	13.6	7.2	0.9	0.5	2.5	9.6	16.0	16.7	12.2	117.4
Hauteur maximale	278.6	376.3	575.6	253.2	381.6	1.4	2.2	4.6	22.6	160.2	423.9	385.3	1856.6
Nombre maximal de jours de pluie	17	18	23	19	13	2	4	11	16	24	25	18	159
Hauteur minimale	16.1	3.5	56.4	54.1	0.9	0.0	0.0	0.0	2.5	20.1	30.8	6.1	298.7

TABLEAU I. -suite-

MOIS		JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNEE
Nombre minimal de jours de pluie		4	3	8	6	4	0	0	0	3	12	14	8	97
Maximum absolu en 24 heures		105.2	103.0	241.4	135.5	99.0	1.0	1.3	2.0	11.5	85.6	118.0	155.4	241.4
Humidité relative moyenne en %	à 07 h	95	95	95	95	94	94	94	94	93	91	93	93	94
	à 13 h	73	72	72	73	74	69	69	69	73	75	77	74	73
	à 19 h	86	84	84	86	89	87	88	87	85	84	87	87	86
Nébulosité moyenne en octas	à 07 h	6.9	6.8	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	7.4	7.5	7.3	7.2	7.0
	à 13 h	6.0	5.9	6.1	6.0	6.1	5.6	5.4	5.6	6.8	6.8	6.6	6.3	6.1
	à 19 h	5.9	5.7	6.1	5.9	5.2	3.9	4.6	5.6	6.2	6.2	5.9	5.8	5.6
Nombre moyen de jours d'orage		11.3	14.5	19.4	17.6	8.1	0.0	0.1	0.2	0.3	4.9	12.9	11.5	100.7
Nombre moyen de jours de brouillard		0.8	0.3	0.4	0.7	2.3	7.3	7.5	4.8	1.4	0.2	0.1	0.6	26.2

PRECIPITATIONS A POINTE-NOIRE
1953-1967

Tableau II.

MOIS	JANV.	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPT.	OCTOBRE	NOV.	DEC.
ANNEE												
1953	99,2	232,8	221,5	54,1	48,9	0	0	01,1	01,0	20,1	30,8	6,1
1954	45,8	223,7	258,7	57,9	02,6	00,8	0	00,8	10,0	126,0	228,0	69,9
1955	189,3	41,5	159,9	253,2	36,3	00,0	02,4	01,4	21,6	129,4	236,7	86,4
1956	85,7	97,1	120,1	137,3	06,6	00,2	00,2	01,8	11,0	58,7	88,6	109,6
1957	216,4	206,9	558,2	216,5	63,8	0	01,4	04,4	09,1	33,9	171,1	262,7
1958	20,1	03,5	56,2	71,3	00,9	2	1	04,6	06,3	40,2	62,3	28,4
1959	278,6	376,3	575,6	144,5	15,8	2	01,5	0	03,5	58,0	177,7	120,6
1960	40,7	375,0	181,2	216,9	52,2	3	3	0	20,9	160,2	420,0	385,3
1961	304,5	236,0	314,2	270,9	9,3	0	0	2,0	27,0	404,2	296,6	180,6
1962	484,7	142,3	334,3	188,3	94,6	0	2,3	0,1	07,7	134,6	295,7	212,5
1963	135,8	114,8	240,0	234,1	205,6	0	0,4	0,3	03,7	04,5	154,3	62,7
1964	125,9	131,6	51,6	295,7	58,3	2,9	0	1,6	4,3	51,6	26,1	271,2
1965	117,1	232,6	220,8	316,1	57,7	0	0	0,5	11,2	29,0	8,2	23,7
1966	166,6	239,6	245,3	202,9	44,3	2,0	0	3,0	2,2	44,0	272,4	190,0
1967	98,8	133,6	387,1	205,5	17,7	1,1	1,1	1,4	9,7	43,8	109,3	23,8
MOYENNE	160,6	185,8	261,6	191,0	47,6	0,9	0,9	1,6	9,9	89,2	171,9	135,6

STATION DE POINTE-NOIRE
 Ø
 RENSEIGNEMENTS METEOROLOGIQUES
 ANNEE 1967

-0-

Tableau 3.

M O I S	TEMPERATURE DE L'AIR (EN °C)			MOYENNE HUMIDITE en %	PRECIPI- TATIONS en mm	EVAPORATION en mm	INSOLATION en heures	VENT MOYEN DIRECTION-VITESSE
	Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Mensuelle					
JANVIER	20,9	30,8	25,9	86,9	98,8	48,5	130,9	S à SSW 3 m/s
FEVRIER	21,0	31,2	26,3	85,8	133,6	46,7	126,0	S 2,5 m/s
MARS	21,2	32,6	26,4	86,1	387,1	49,4	144,3	SSW 2,5 m/s
AVRIL	20,6	32,6	26,8	84,1	205,5	63,9	175,4	S 4 m/s
MAI	18,5	30,0	25,3	85,9	17,7	52,2	137,5	S 3,5 m/s
JUIN	16,1	27,9	22,8	86,1	1,1	47,8	108,4	S 3 m/s
JUILLET	14,5	26,0	21,0	85,4	1,1	48,8	102,7	S 3 m/s
AOUT	15,2	26,5	21,6	85,4	1,4	49,1	71,1	S 3 m/s
SEPTEMBRE	18,4	28,0	23,0	85,3	9,7	52,3	58,4	S à SSW 3 m/s
OCTOBRE	20,5	28,9	25,1	81,3	43,8	73,3	105,4	S à SSW 3 m/s
NOVEMBRE	21,3	30,0	25,5	84,9	109,3	57,8	112,5	S à SSW 3 m/s
DECEMBRE	19,5	30,4	25,9	83,5	23,8	63,7	184,2	S à SSW 3 m/s

STATION DE POINTE-NOIRE

METEO AVIATION

FREQUENCES DES SEIZE PRINCIPALES DIRECTIONS

DE VENTS EXPRIMEES EN POURCENTAGE

ANNEE 1967

Tableau 4.

-o-

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALME
JANVIER	1	1	2	2	8		2	6	13	14	5	1	1			1	43
FEVRIER	1	2	4	1	9		4	5	15	8	6	3	5	1		2	34
MARS	1	1	5	5	8		2	4	10	9	9	2	7	3	2	1	31
AVRIL				2	13	3	4	11	26	16	4		3			1	17
MAI					12	1	5	17	30	9	4	3					19
JUIN					2		6	8	28	11	5	1					39
JUILLET					3		3	11	21	10	5	3					44
AOUT					2		2	9	24	11	5	2					45
SEPTEMBRE					2		1	8	29	18	9	4	3				26
OCTOBRE	1				2		1	6	27	33	15	6	4				6
NOVEMBRE	1				5		3	7	24	25	8	3					24
DECEMBRE				1	5			7	25	25	6	1	2				28
TOTAL	5	4	11	11	72	4	33	99	272	189	81	29	25	4	2	5	356
MOYENNE ANNUELLE			1%	1%	6%	3%	3%	8%	23%	16%	7%	3%	2%				30%

CAPITAINEURIE DU PORT

Q

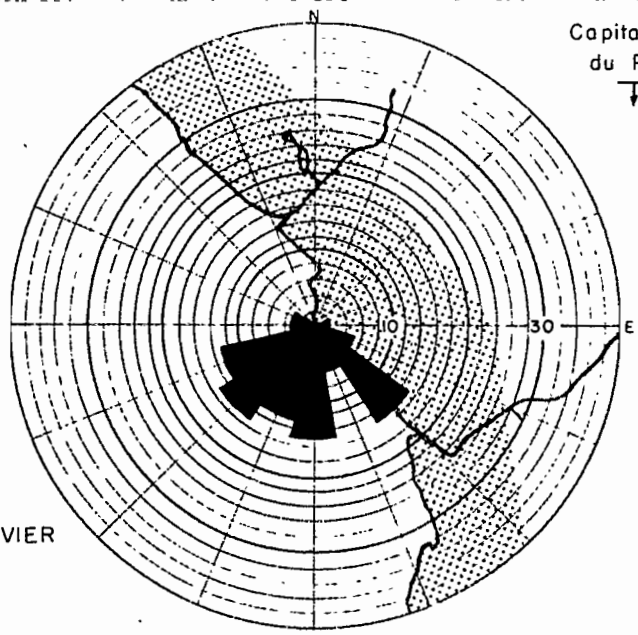
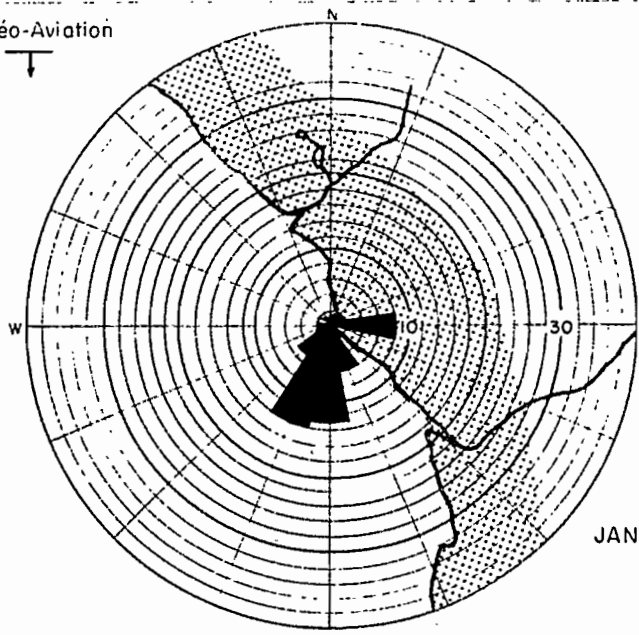
FREQUENCES DES SEIZE PRINCIPALES DIRECTIONS
DE VENTS EXPRIMEES EN POURCENTAGE

ANNEE 1967

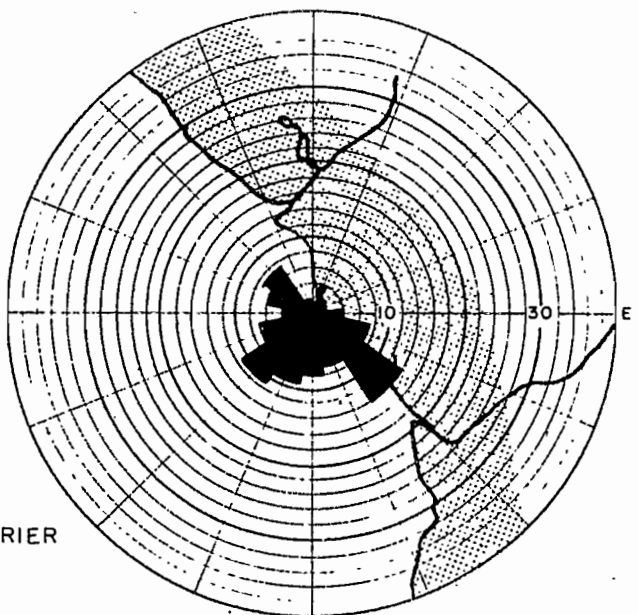
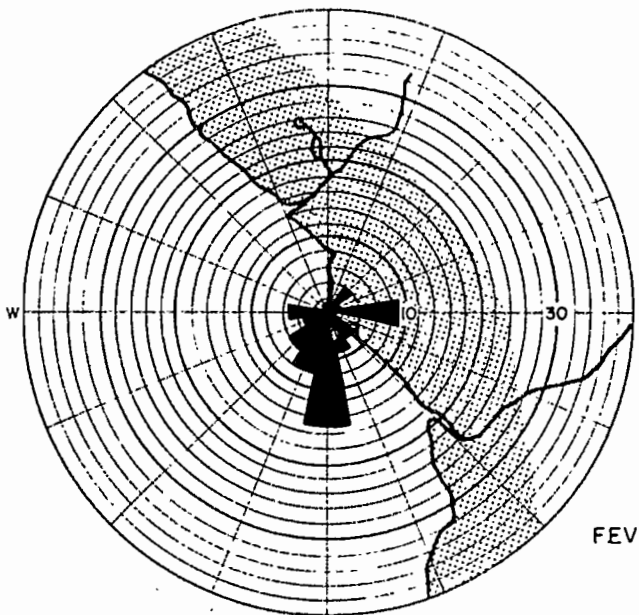
Tableau 5.

-0-

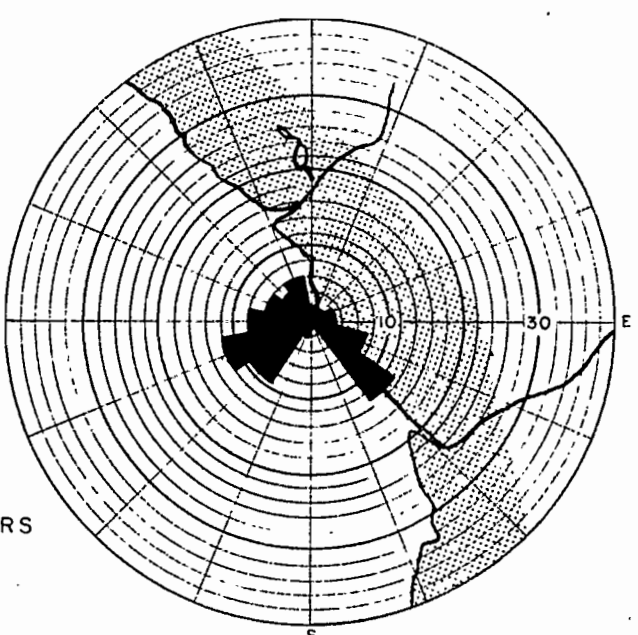
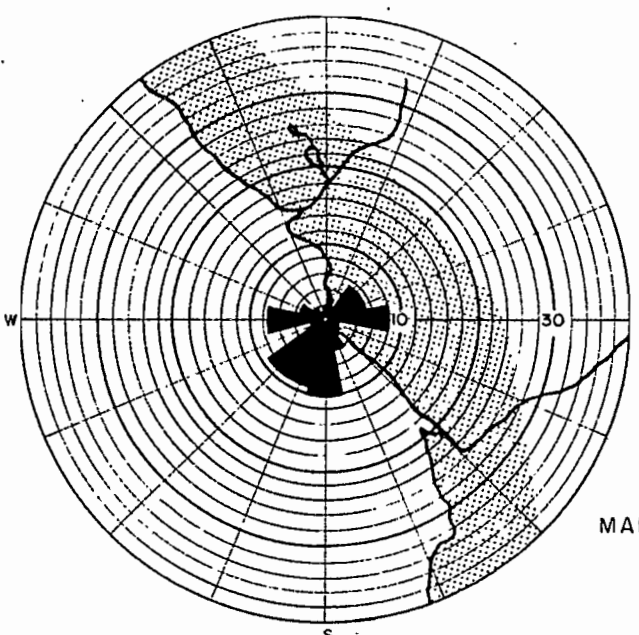
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALME
JANVIER	1			1	1	5	15	6	15	13	15	13	3	3	2	1	6
FEVRIER	1	4	1	1	4	7	14	7	8	9	11	6	4	6	7	2	8
MARS	2	2		3	3	7	13		1	2	9	12	8	6	5	6	21
AVRIL		1			1	4	8	8	23	20	21	8	4	2			1
MAI					2	4	6	20	30	12	13	4	4		1		4
JUIN				1	2	6	4	14	19	18	15	6	5	1			9
JUILLET	1	3		5	9	2	10	19	17	11	8	8	3		1	2	1
AOUT		3	3		3	4	7	8	16	19	17	6	5	1		3	5
SEPTEMBRE					1	7	3	11	20	13	17	6	8	3			11
OCTOBRE					1	2		6	13	20	19	7	8	16	8		0
NOVEMBRE			1		2	12	2	5	10	15	31	15	3				4
DECEMBRE		1	1	2	2	1	1		17	20	22	15	3	2			13
TOTAL	5	14	6	13	31	61	83	104	189	172	198	106	58	40	24	14	93
MOYENNE ANNUELLE	0	1	0	1	3	5	7	9	16	14	17	9	5	3	2	1	8



JANVIER



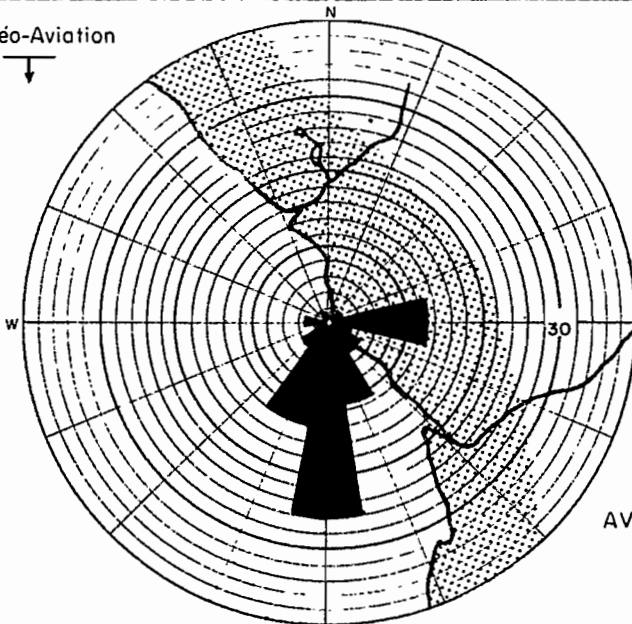
FEVRIER



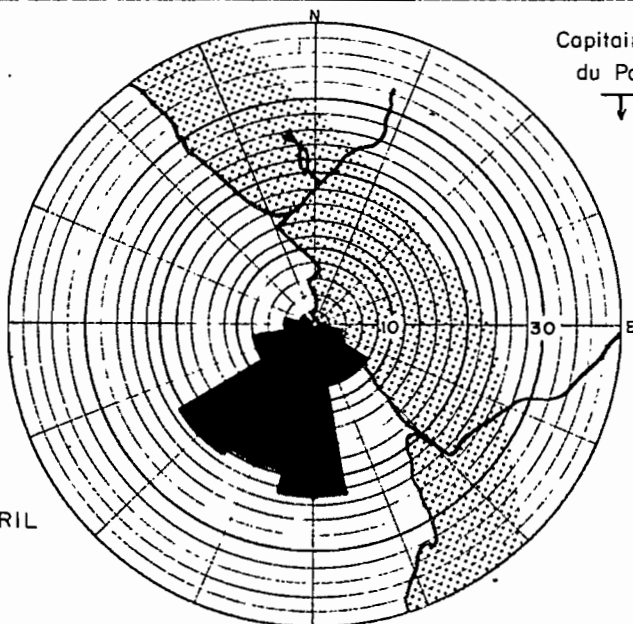
MARS

Fig. 1 - Année 1967 - FREQUENCE DES VENTS EXPRIMEE EN POURCENTAGE - 1 mm = 1%

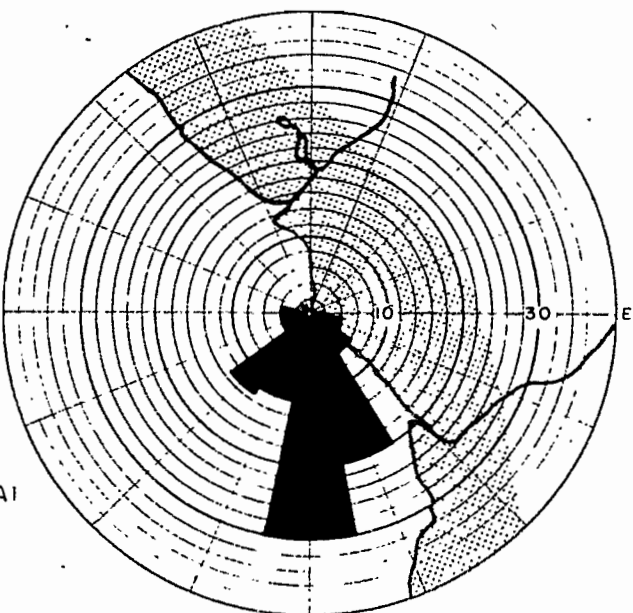
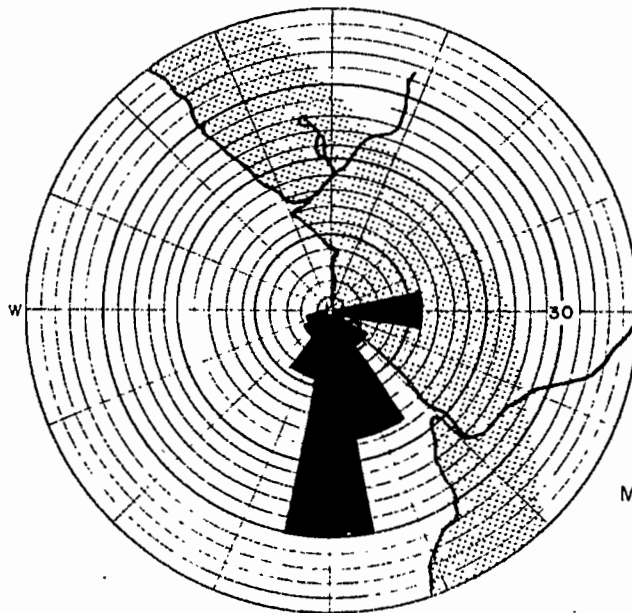
Météo-Aviation



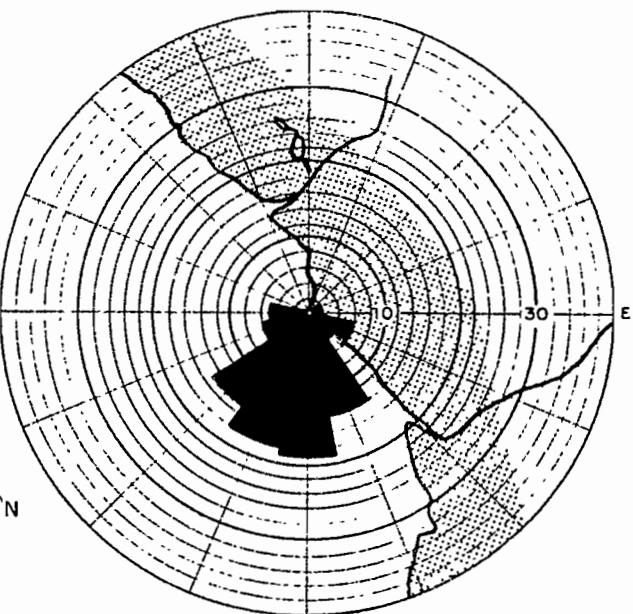
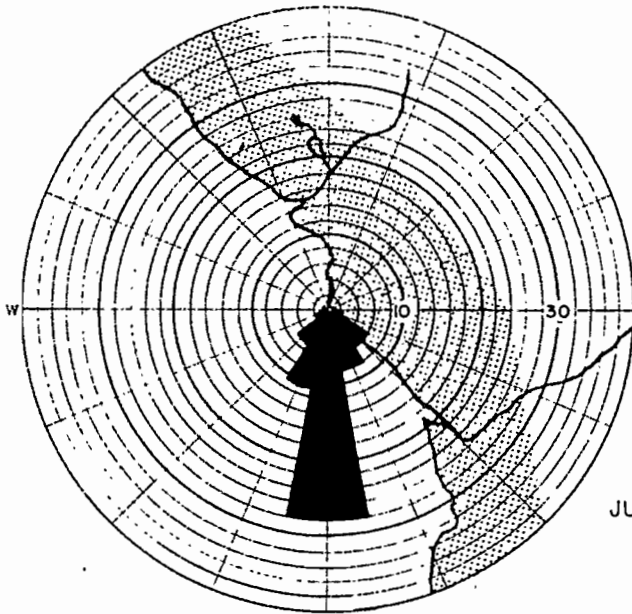
Capitainerie
du Port



AVRIL



MAI

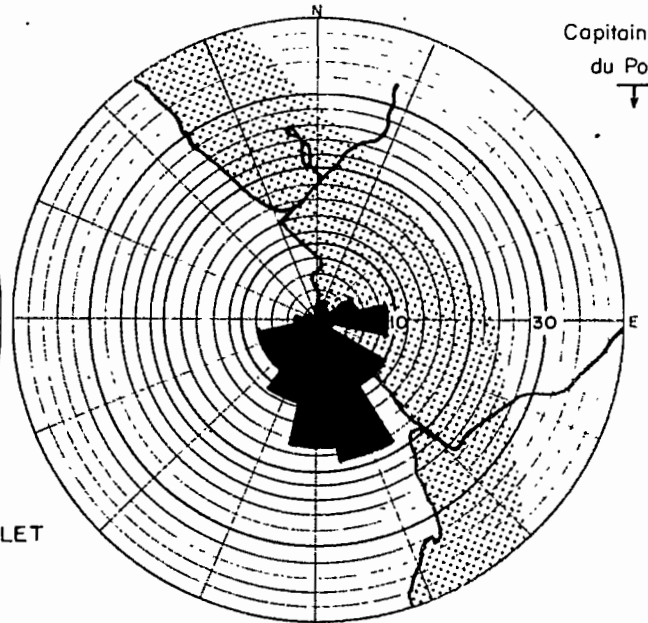
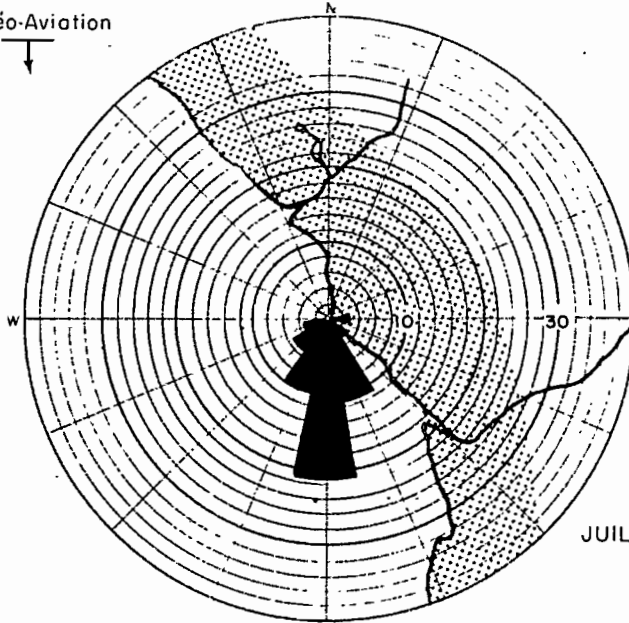


JUIN

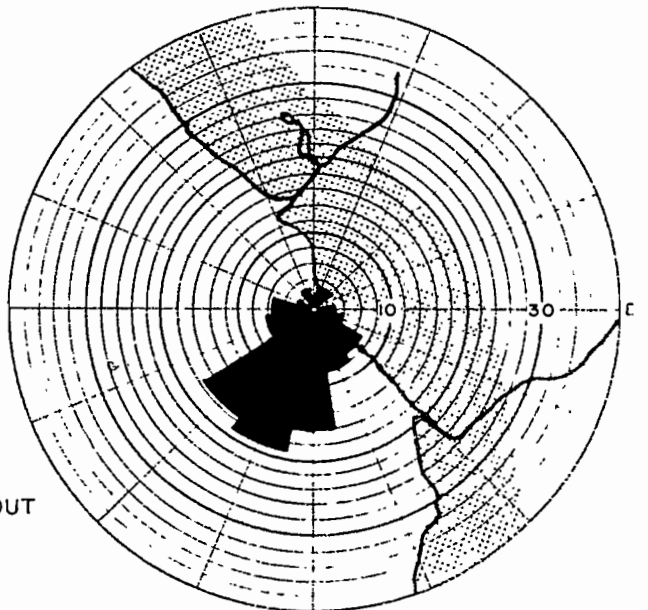
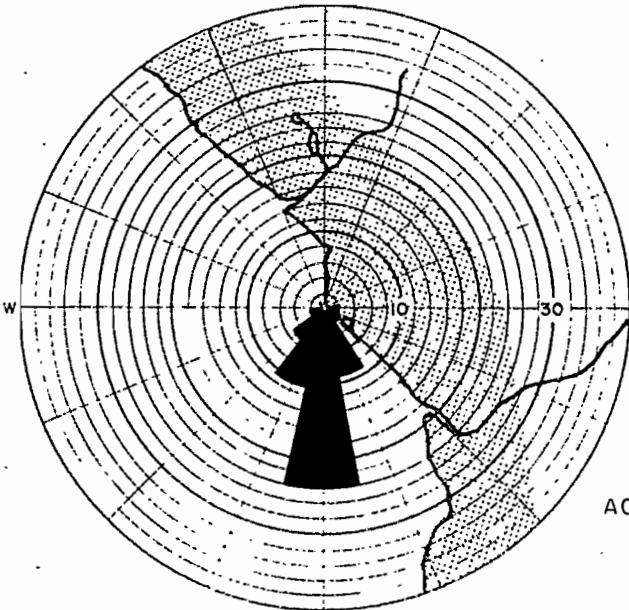
Fig. 2 - Année 1967 - FRÉQUENCE DES VENTS EXPRIMÉE EN POURCENTAGE - 1mm = 1%

Météo-Aviation

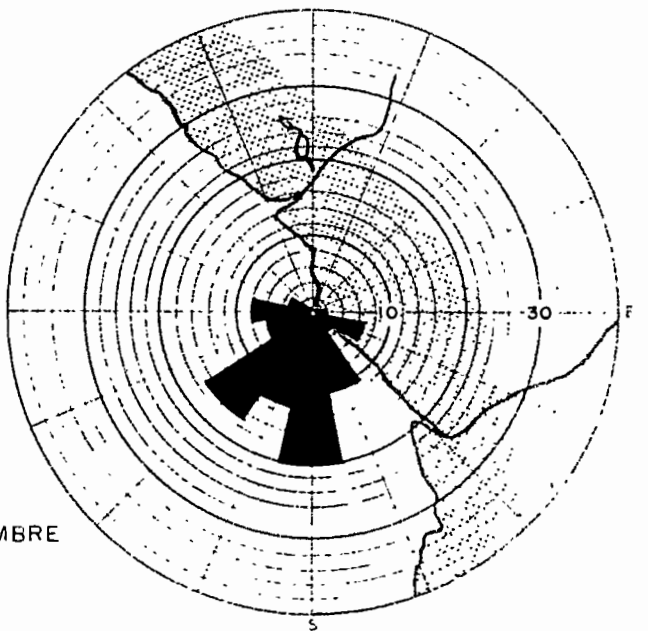
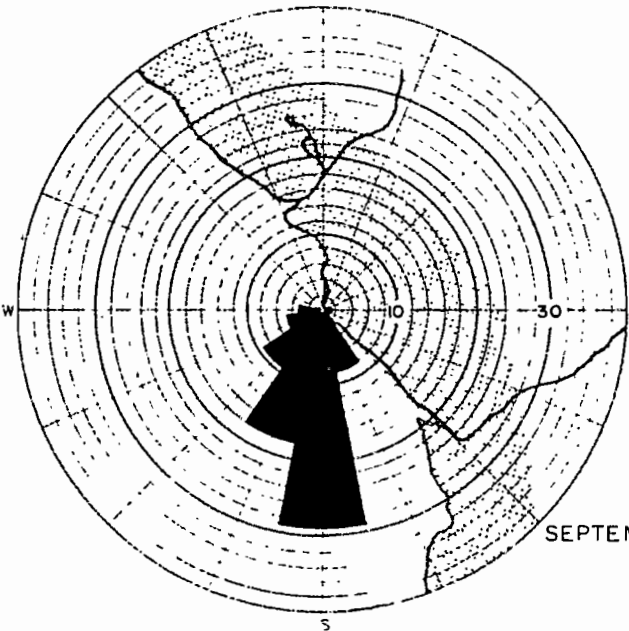
Capitainerie
du Port



JUILLET

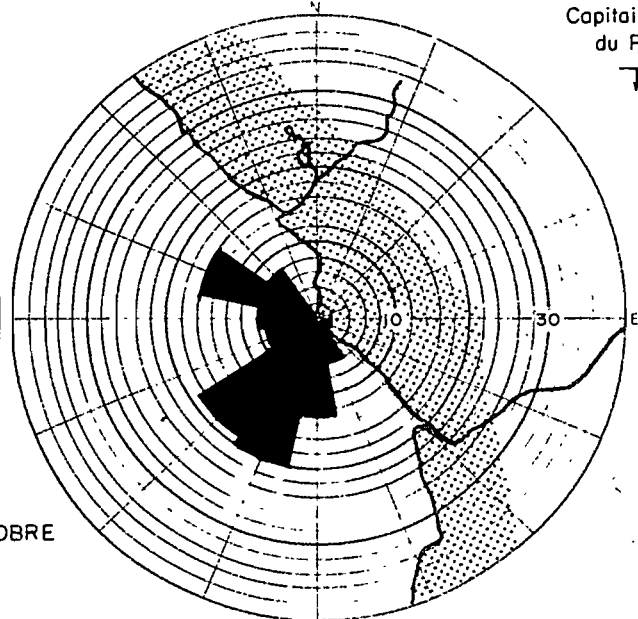
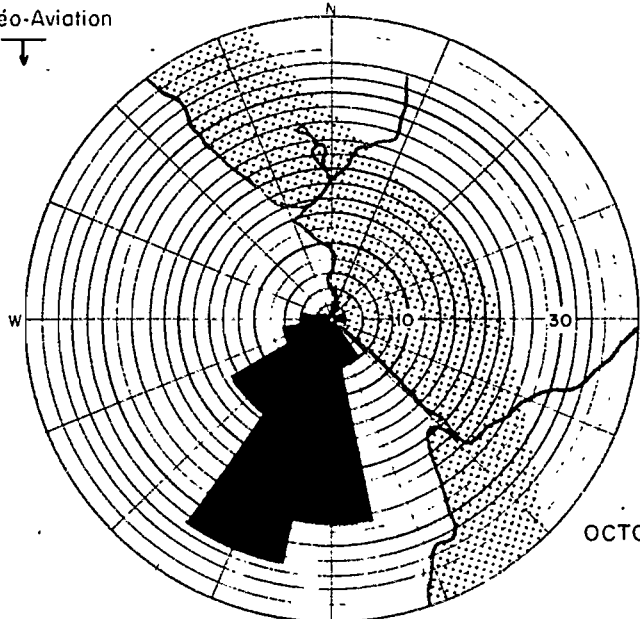


AOUT

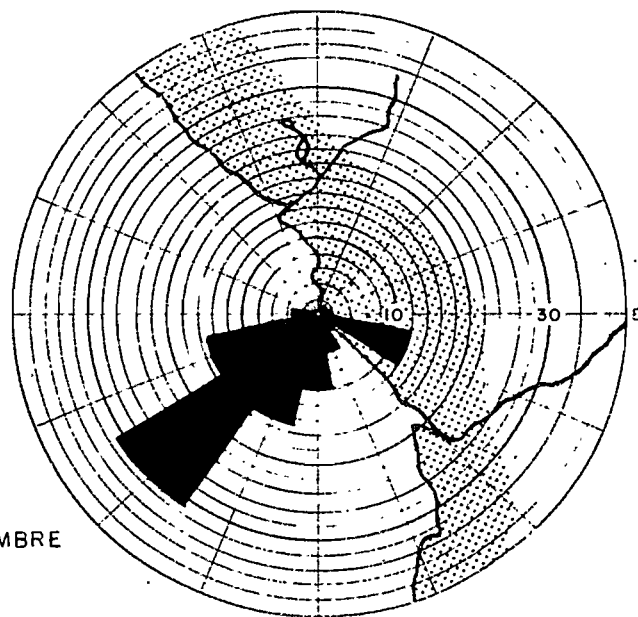
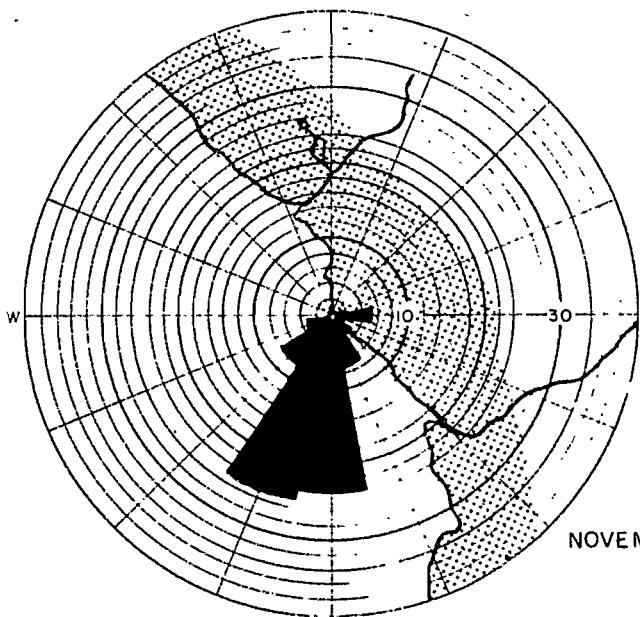


SEPTEMBRE

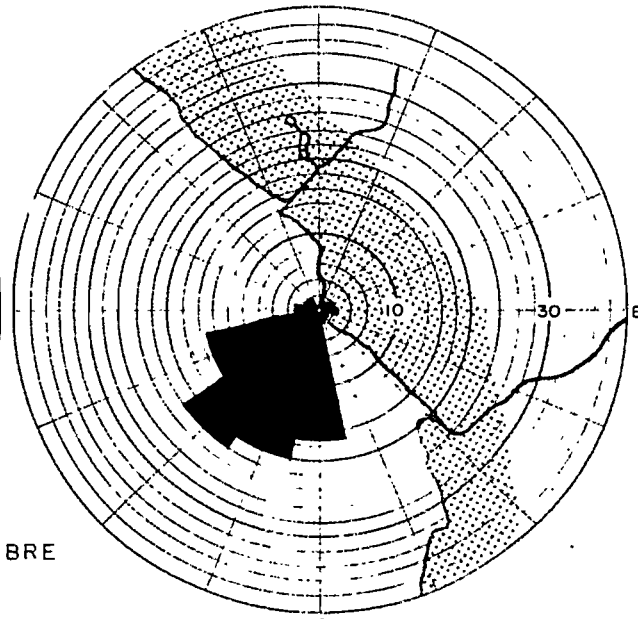
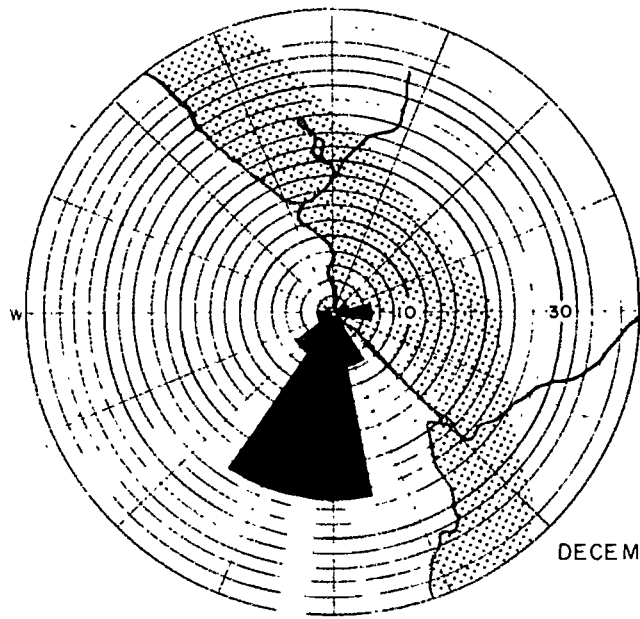
Fig. 3: Année 1967 FRÉQUENCE DES VENTS EXPRIMÉE EN POURCENTAGE - 1 mm = 1%



OCTOBRE



NOVEMBRE



DECEMBRE

Fig. 4-Année 1967... FREQUENCE DES VENTS EXPRIMEE EN POURCENTAGE - 1 mm = 1%

TEMPERATURES ET SALINITES DE SURFACE

AU POINT F A 10 h T.U.

-o-

Tableau 6.

JOUR	JANVIER		FEVRIER		MARS		AVRIL	
	T	S	T	S	T	S	T	S
1	-	-	27,3	33,53	28,1	33,55	28,0	33,25
2	25,2	32,15	27,0	33,17	28,4	34,13	-	-
3	25,3	29,94	27,0	33,68	28,1	32,45	28,3	33,38
4	25,2	32,68	27,5	33,52	27,5	34,00	28,3	33,68
5	26,6	32,36	-	-	-	-	27,2	34,22
6	26,7	32,34	27,9	26,94	26,5	32,14	27,3	34,09
7	26,4	32,10	27,4	31,31	27,1	33,91	26,8	34,40
8	-	-	28,5	29,74	27,1	34,01	27,7	33,75
9	26,5	33,73	27,6	31,29	25,1	34,53	-	-
10	26,1	33,39	27,6	31,56	24,7	34,70	28,6	32,76
11	25,7	34,51	27,7	32,36	24,5	35,16	28,2	33,30
12	26,3	34,31	-	-	-	-	28,6	33,40
13	26,1	34,36	28,1	32,32	27,2	34,19	28,2	33,35
14	26,6	34,26	29,2	32,41	27,8	34,22	28,3	33,71
15	-	-	28,5	32,48	27,8	33,43	27,9	34,08
16	26,5	34,30	28,1	32,57	28,8	34,34	-	-
17	26,1	34,38	28,6	30,12	27,1	34,41	26,5	34,79
18	25,8	34,70	28,5	29,99	27,5	32,69	27,5	34,75
19	25,7	34,97	-	-	-	-	27,6	34,53
20	22,8	35,25	28,8	32,39	28,3	33,36	27,1	34,55
21	26,7	31,77	28,8	33,03	29,2	33,28	26,4	34,89
22	-	-	28,8	33,28	28,4	32,79	26,3	34,96
23	26,2	33,31	28,5	33,68	28,0	32,85	-	-
24	27,0	33,29	28,7	33,93	28,3	32,26	27,0	34,35
25	26,9	33,39	-	-	29,1	32,53	26,7	34,67
26	27,4	33,45	-	-	-	-	27,1	34,70
27	27,3	33,59	27,4	33,24	27,9	26,05	26,7	34,70
28	-	-	27,6	33,53	28,5	28,53	25,3	34,68
29	-	-	-	-	28,8	29,13	25,8	28,02
30	27,8	33,34	-	-	27,6	31,42	-	-
31	28,1	33,52	-	-	28,7	32,24	-	-

JOUR	MAI		JUIN		JUILLET		AOÛT	
	T	S	T	S	T	S	T	S
1	26,9	32,51	21,2	35,81	19,5	35,69	18,7	35,49
2	27,2	33,66	20,4	35,82	-	-	18,1	35,65
3	26,8	33,78	20,6	35,82	19,6	35,45	18,1	35,60
4	-	-	-	-	19,0	35,63	17,8	35,58
5	26,6	34,43	20,4	35,93	18,9	35,76	19,2	35,44
6	27,6	34,33	21,7	35,33	19,3	35,41	-	-
7	26,6	34,50	20,4	35,79	19,8	35,45	18,5	35,63
8	27,1	34,32	21,0	35,62	20,5	35,50	19,3	35,47
9	27,3	34,30	21,0	35,66	-	-	19,6	35,35

JOUR	MAI		JUIN		JUILLET		AOUT	
	T	S	T	S	T	S	T	S
10	27,5	34,44	21,3	35,59	19,6	35,67	18,5	35,56
11	25,8	34,97	-	-	18,1	35,77	18,1	35,48
12	25,8	35,00	21,9	35,94	18,1	35,73	18,5	35,36
13	25,5	35,13	20,3	35,79	18,8	35,75	19,1	35,56
14	-	-	20,3	35,91	-	-	17,8	35,67
15	25,7	35,18	21,6	35,91	17,0	35,73	-	-
16	25,4	35,08	21,1	35,79	-	-	18,4	35,56
17	25,3	35,20	-	-	18,1	35,62	17,7	35,60
18	25,6	35,79	19,8	35,84	18,0	35,47	18,7	35,48
19	23,2	35,65	20,2	35,79	18,5	35,50	19,4	35,33
20	23,2	35,63	20,0	35,87	18,1	35,52	-	-
21	23,5	35,61	21,3	35,98	18,4	35,69	18,5	35,52
22	22,3	35,67	20,2	35,79	18,1	35,66	19,0	35,13
23	21,4	35,71	20,1	35,84	-	-	17,6	35,44
24	21,3	35,73	19,9	35,80	18,6	35,65	18,6	35,46
25	21,0	35,74	-	-	18,8	35,17	18,2	35,15
26	20,7	35,74	20,1	35,91	18,2	35,57	-	-
27	21,0	35,80	19,8	35,85	17,7	35,56	20,1	34,17
28	-	-	20,2	35,87	18,1	35,61	18,0	35,19
29	21,4	35,79	20,7	35,81	18,4	35,53	18,1	35,12
30	21,7	35,80	19,1	35,84	-	-	18,1	35,53
31	20,5	35,83	-	-	18,7	35,50	18,4	35,49

JOUR	SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T	S	T	S	T	S	T	S
1	18,6	35,65	-	-	-	-	24,8	34,76
2	20,4	35,32	23,8	34,54	26,6	31,71	26,0	34,52
3	-	-	23,6	34,35	25,9	32,57	-	-
4	21,4	35,39	24,0	34,51	26,0	32,58	26,1	29,75
5	22,1	35,33	24,2	34,49	-	-	27,5	29,01
6	22,2	35,58	24,3	34,43	26,1	33,18	26,9	31,48
7	22,4	35,19	24,1	34,34	26,2	32,75	27,1	31,33
8	23,2	35,39	-	-	25,7	33,78	24,2	34,41
9	23,3	35,22	24,9	34,09	26,0	34,11	24,4	34,67
10	-	-	24,5	34,45	25,8	34,39	-	-
11	21,9	35,45	25,2	34,41	-	-	24,1	35,20
12	21,1	35,67	25,3	33,07	-	-	25,5	34,41
13	22,4	35,21	25,1	33,63	25,9	34,23	25,7	34,68
14	22,8	35,05	-	-	26,5	33,28	25,5	34,98
15	21,0	35,14	25,5	33,52	25,8	33,24	25,4	35,00
16	21,9	34,72	24,8	33,70	26,4	32,43	25,8	33,41
17	-	-	24,8	34,23	25,3	34,21	26,2	34,48
18	23,7	34,13	24,7	34,53	25,8	32,77	24,9	34,88
19	22,4	34,76	26,0	34,36	-	-	24,7	35,05
20	22,1	34,04	25,9	34,05	25,3	34,60	24,2	35,24
21	22,2	34,53	26,1	33,82	25,8	34,26	25,4	34,98
22	23,0	34,76	-	-	25,4	34,58	25,0	35,00
23	22,7	34,10	25,8	32,95	25,3	34,72	-	-
24	-	-	25,9	32,54	25,2	34,38	-	-

JOUR	SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T	S	T	S	T	S	T	S
25	22,5	35,15	26,1	33,22	24,9	34,79	-	-
26	22,7	35,43	26,4	33,30	-	-	26,3	34,87
27	22,7	35,21	26,2	33,86	24,9	34,99	26,6	34,62
28	23,0	35,21	26,2	34,10	24,5	35,17	24,1	34,97
29	22,9	35,17	-	-	23,7	35,01	26,0	34,29
30	23,4	34,76	25,6	33,34	23,5	33,83	-	-
31	-	-	25,9	33,98	-	-	-	-

MOYENNES BI-HEBDOMADAIRES ET MENSUELLES AU POINT F.

Tableau 7.

-o-

MOIS	Q1		Q2		$\frac{Q1 + Q2}{2}$		MAXIMUM		MINIMUM		MOYENNE 1953 - 1967	
	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S
I	26,1	33,01	26,6	33,79	26,3	33,40	28,1	35,25	22,8	29,94	26,1	33,71
II	27,8	31,87	28,4	32,58	28,1	32,22	29,2	33,93	27,0	26,94	27,2	32,43
III	26,9	33,88	28,3	31,85	27,6	32,86	29,2	35,16	24,5	26,05	27,7	30,99
IV	27,9	33,64	26,7	34,13	27,3	33,88	28,6	34,96	25,3	28,02	27,3	31,73
V	26,6	34,35	22,5	35,65	24,5	35,00	27,6	35,83	20,5	32,51	24,5	34,48
VI	20,9	35,76	20,1	35,84	20,5	35,80	21,9	35,98	19,1	35,33	21,1	34,98
VII	19,0	35,62	18,2	35,54	18,6	35,58	20,5	35,77	17,0	35,17	19,0	35,39
VIII	18,5	35,52	18,4	35,29	18,4	35,40	20,1	35,67	17,6	34,17	19,2	35,01
IX	21,7	35,35	22,7	34,76	22,2	35,06	23,7	35,67	18,6	34,04	22,2	34,37
X	24,5	34,15	25,7	33,71	25,1	33,93	26,4	34,54	23,6	32,54	24,6	32,55
XI	26,0	33,25	25,0	34,28	25,5	33,76	26,6	35,17	23,5	31,71	25,2	33,11
XII	25,6	33,40	25,4	34,71	25,5	34,05	27,5	35,24	24,1	29,01	25,1	33,78

	ANNEE 1967		1953 - 1967	
MOYENNE	24,1 °C	34,24 9 ^{oo}	24,1 °C	33,54 9 ^{oo}
MAX. DES MAX.	29,2 °C	35,98 9 ^{oo}		
MIN. DES MIN.	17,0 °C	26,05 9 ^{oo}		

※ ※

※

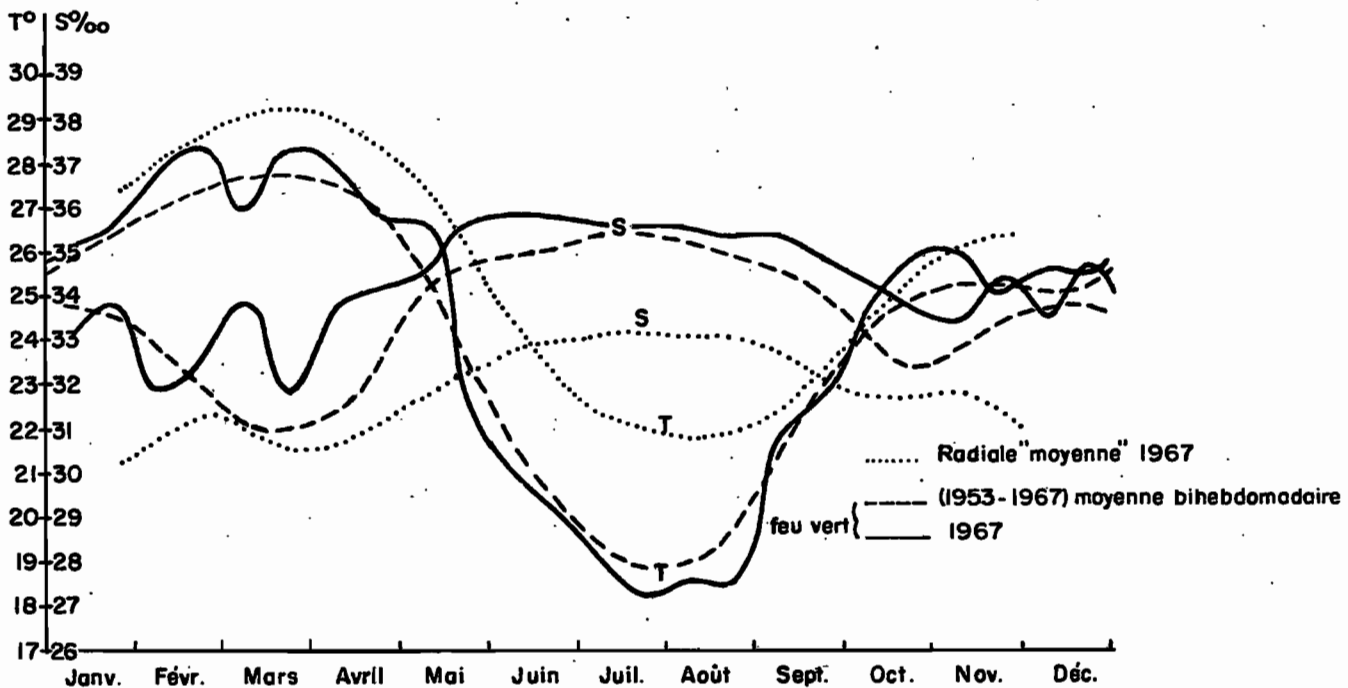
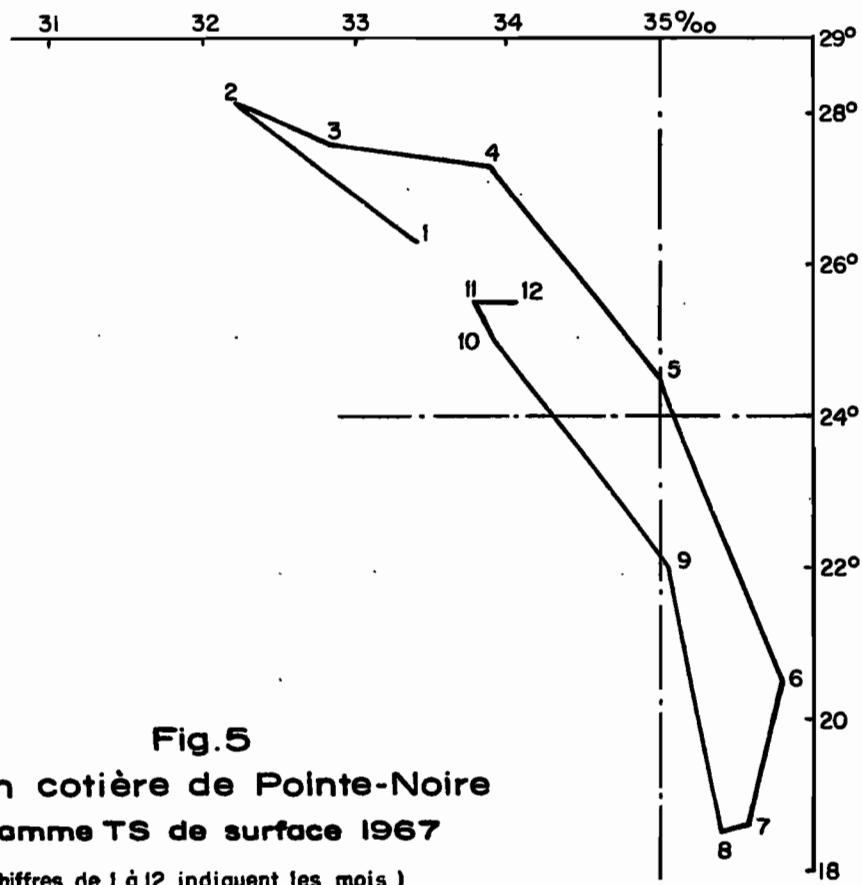


Fig. 6

Evolution annuelle des températures et des salinités de surface

L I S T E D E S R A D I A L E S

JANVIER 1967 - JANVIER 1968

-o-

Tableau 8.

R.P.N. n°	D A T E	STATIONS n°	B.T. n°	COURANTOLOGIE
62	23-26 JANVIER	856-863	1755-1769	
63	20-23 FEVRIER	864-871	1779-1793	
64	21-24 MARS	872-879	1804-1818	
65	16-19 MAI	880-888	1832-1847	EKMAN - MECABOLIER
66	26-29 JUIN	889-896	1903-1913	G.E.K.
67	6 - 9 SEPTEMBRE	897-908	1921-1942	
68	4 - 7 OCTOBRE	909-920	1972-1985	G.E.K.
69	8-11 NOVEMBRE	931-942	2018-2029	
70	27 NOV. - 1er DECEMBRE	943-954	2038-2051	EKMAN
71	15-20 JANVIER	979-990	2089-2102	G.E.K. - EKMAN

MOYENNE DES TEMPERATURES ET SALINITES DE SURFACE
DES RADIALES PAR STATION - MAXIMUM ET MINIMUM

-o-

Tableau 9.

STATION n°	POSITION	MOYENNES		MAXIMUMS		MINIMUMS	
		T	S	T	S	T	S
1	Fond : 50 m	25,60	33,06	28,34 : 35,26 64 : 67		21,00 : 30,41 66 : 71	
2	Fond : 100 m	25,87	31,94	29,16 : 34,28 64 : 67		21,66 : 29,81 67 : 71	
3	Fond : 500 m	26,17	29,98	29,36 : 32,65 64 : 64		21,95 : 26,73 66 : 70	
4	5°08'S - 11°10'E	26,20	28,56	29,68 : 31,08 64 : 63		22,30 : 26,99 66 : 70	
5	5°23'S - 10°44'E	26,03	29,95	29,37 : 35,03 64 : 65		22,17 : 27,14 67 : 62	
6	5°45'S - 10°08'E	26,46	32,43	29,59 : 35,67 64 : 66		22,35 : 28,05 67 : 62	
7	6°05'S - 9°33'E	26,65	32,56	29,37 : 35,77 64 : 67		22,56 : 28,81 67 : 64	
8	6°25'S - 8°59'E	26,35	33,17	29,03 : 35,80 64 : 67		22,31 : 29,18 67 : 64	

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
<u>Station 856 - B.T. 1756</u>				<u>Station 859 - B.T. 1761</u>			
Le 23-1-1967 de 07h50 à 08h12 TU				Le 23-1-1967 de 16h15 à 18h10 TU			
04°49'S - 11°41,5'E - Fond : 53 m				05°07,5'S - 11°10'E - Fond : (1)			
Vent : 6-1 - Mer : 7-2 - Neb. : 7				Vent : 14-2 - Mer : 17-1 - Neb. 6			
Secchi : 13 m - Forel : 1				Secchi : 3 m - Forel : 9			
T _{sec} 27°0 - T _{hum.} 25°0 - H. 85 %				T _{sec} 27°8 - T _{hum.} 25°5 - H. 83 %			
0	27.04	33.55	4.87	0	26.77	28.84	5.60
10	27.00	33.89	4.76	10	25.26	34.54	4.80
20	26.62	34.10	4.60	20	22.53	35.39	4.94
30	(2)	34.81	4.50	30	21.37	35.45	4.12
40	23.42	35.18	4.72	40	20.32	35.49	4.08
50	20.25	35.45	2.59	50	19.66	35.50	3.96
<u>Station 857 - B.T. 1758</u>				<u>Station 858 - B.T. 1760</u>			
Le 23-1-1967 de 10h15 à 10h45 TU				Le 23-1-1967 de 12h35 à 14h52 TU			
04°56'S - 11°30,5'E - Fond : 102 m				05°02'S - 11°19,5'E - Fond : 510 m			
Vent : 18-1 - Mer : 18-2 - Neb. 6				Vent : 20-1 - Mer : 19-1 - Neb. 6			
Secchi : 14,5 - Forel : 2				Secchi : 10 m - Forel : 8			
T _{sec} 27°8 - T _{hum.} 24°8 - H. 78 %				T _{sec} 28°6 - T _{hum.} 25°5 - H. 78 %			
0	27.10	33.60	4.87	0	26.81	30.56	5.03
10	26.82	33.60	4.80	10	26.38	34.13	4.84
20	26.62	34.01	4.75	20	25.62	34.80	4.81
30	23.85	35.07	4.87	30	22.49	35.29	4.70
39	21.74	35.36	3.90	40	20.75	35.45	3.80
49	20.02	35.52	3.50	50	19.15	35.57	3.15
74	18.44	35.60	2.80	75	18.06	35.60	2.97
98	17.08	35.58	2.15	98	16.87	35.61	2.43
<u>Station 860 - B.T. 1763</u>				<u>Station 860 - B.T. 1763</u>			
Le 24-1-1967 de 00h45 à 03h35 TU				Le 24-1-1967 de 00h45 à 03h35 TU			
05°25'S - 10°43'E - Fond : (1)				05°25'S - 10°43'E - Fond : (1)			
Vent : 15-1 - Mer : 0 - Neb. (1)				Vent : 15-1 - Mer : 0 - Neb. (1)			
Secchi : (1) - Forel : (1)				Secchi : (1) - Forel : (1)			
T _{sec} 26°8 - T _{hum.} 25°2 - H. 92 %				T _{sec} 26°8 - T _{hum.} 25°2 - H. 92 %			
0	26.79	27.74	5.31	0	26.79	27.74	5.31
10	25.89	30.34	4.84	10	25.89	30.34	4.84
20	21.79	35.52	4.40	20	21.79	35.52	4.40
30	20.98	35.55	4.03	30	20.98	35.55	4.03
40	20.15	35.57	3.66	40	20.15	35.57	3.66
50	19.70	35.63	3.50	50	19.70	35.63	3.50
75	17.85	35.68	3.23	75	17.85	35.68	3.23
100	17.00	35.73	2.30	100	17.00	35.73	2.30

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
149	15.70	35.61	2.14	30	21.68	35.59	4.40
199	14.62	35.48	1.87	40	18.60	35.65	3.80
249	13.09	35.31	1.38	50	17.63	35.76	2.50
298	11.04	35.08	0.94	75	16.42	35.67	2.00
397	8.22	34.73	1.35	100	15.84	35.61	2.02
496	6.95	34.61	2.31	149	14.99	35.52	1.62
596	6.17	34.54	2.43	199	13.98	35.41	1.71
697	5.49	34.51	2.50	249	12.68	35.25	1.50
798	4.91	34.50	2.97	299	11.04	35.07	1.20
898	4.46	34.57	4.14	398	8.38	34.76	0.93
998	4.29	34.66	3.64	498	7.04	34.61	2.00
				585	6.24	34.55	1.75
				682	5.50	34.51	2.60
				778	4.80	34.50	2.90
				875	4.51	34.52	3.20
				971	4.31	34.59	3.50
<u>Station 861 - B.T. 1765</u>				<u>Station 863 - B.T. 1769</u>			
Le 24-1-1967 de 07h50 à 09h45 TU				Le 25-1-1967 de 02h35 à 04h45 TU			
05°44'S - 10°16'E - Fond : (1)				06°38'S - 08°58'E - Fond : (1)			
Vent : 18-4 - Mer : 18-3 - Neb. 2				Vent : 17-3 - Mer : 18-2 - Neb. 2			
Secchi : 5 m - Forel : 10				Secchi : (1) - Forel : (1)			
T _{sec} 28°3 - T _{hum.} 26°0 - H. 83 %				T _{sec} : 27°4 - T _{hum.} 25°0 - H. 82 %			
0	27.76	28.05	5.13	0	28.20	30.15	4.70
10	26.84	34.64	4.56	10	27.66	33.51	4.30
20	24.76	35.50	4.70	20	23.37	35.57	4.95
30	21.45	35.58	4.50	30	19.08	35.71	3.32
40	19.80	35.54	4.10	40	17.65	35.74	2.30
50	18.56	35.56	3.80	50	17.29	35.75	2.53
75	17.07	35.70	3.20	75	16.34	35.68	2.22
93	16.71	35.69	3.06	100	15.79	35.61	2.13
140	15.60	35.61	2.08	150	14.88	35.50	2.00
187	14.77	35.48	1.80	200	14.00	35.40	1.61
235	13.65	35.36	1.50	250	12.96	35.24	1.60
283	12.07	35.16	1.10	300	11.44	35.07	1.21
379	8.83	34.81	0.95	400	8.81	34.79	1.03
475	7.33	34.65	1.54	500	7.30	34.65	1.20
577	6.13	34.53	2.25	600	6.10	34.55	1.93
677	5.38	34.51	2.50	700	5.29	34.50	2.41
777	4.73	34.52	2.90	800	4.70	34.50	2.82
875	4.39	34.53	3.24	900	4.43	34.54	3.23
972	4.27	34.58	3.63	1000	4.31	34.61	3.12
<u>Station 862 - B.T. 1767</u>				<u>Station 864 - B.T. 1780</u>			
Le 24-1-1967 de 16h10 à 18h15 TU				Le 20-2-1967 de 08h15 à 08h45 TU			
06°11'S - 09°49'E - Fond : (1)				04°49,5'S - 11°42'E - Fond : 53m			
Vent : 17-4 - Mer : 19-3 - Neb. 6				Vent : 17-2 - Mer : 19-3 - Neb. 3			
Secchi : 6,5 - Forel : 8				Secchi : 3 m - Forel : 6			
T _{sec} 27°0 - T _{hum.} 25°8 - H. 90 %				T _{sec} 27°8 - T _{hum.} 25°6 - H. 85 %			
0	28.64	29.97	4.80				
10	27.79	31.71	4.70				
20	24.88	35.26	4.15				

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
0	28.16	31.17	5.00	<u>Station 867 - B.T. 1785</u>			
3	28.05	31.66	4.75	Le 20-2-1967 de 15h30 à 18h00 TU			
4	27.96	32.42	4.91	05°08'S - 11°30'E - Fond : (1)			
8	27.85	33.21	4.75	Vent : 19-3 - Mer : 19-2 - Neb. 3			
17	27.66	33.46	4.62	Secchi : 7 m - Forel : 6			
26	26.30	34.62	4.53	T _{sec} 30°2 - T _{hum.} 26°5 - H. 74 %			
43	25.91	34.90	4.60	0	28.77	31.08	4.80
<u>Station 865 - B.T. 1782</u>				5	28.15	31.18	4.82
Le 20-2-1967 de 09h50 à 11h00 TU				10	27.91	32.44	4.63
04°56'S - 11°30'E - Fond : 100 m				20	24.94	35.51	4.66
Vent : 7-1 - Mer : 9-2 - Neb. 2				30	22.72	35.67	4.91
Secchi : 5,5 - Forel : 7				50	20.60	35.58	3.84
T _{sec} 28°3 - T _{hum.} 25°7 - H. 82 %				75	20.22	35.57	3.72
0	28.62	30.54	4.75	100	18.55	35.72	3.82
4	28.21	31.19	4.75	150	15.77	35.59	2.16
8	27.99	32.32	4.73	200	14.15	35.42	2.02
17	27.63	34.14	4.95	250	13.21	35.33	1.85
26	24.22	35.36	4.90	299	10.93	35.05	1.05
43	21.72	35.47	4.50	398	08.49	34.79	1.40
64	19.15	35.62	2.90	498	07.15	34.65	1.75
85	18.18	35.66	2.63	594	06.24	34.57	2.40
<u>Station 866 - B.T. 1784</u>				692	05.68	34.53	2.60
Le 20-2-1967 de 12h45 à 14h00 TU				790	04.79	34.52	2.80
05°02'S - 11°19'E - Fond : 500 m				888	04.28	34.57	3.30
Vent : 21-2 - Mer : 22-2 - Neb. 1				986	04.28	34.68	3.65
Secchi : 12 - Forel : 4				<u>Station 868 - B.T. 1787</u>			
T _{sec} 30°9 - T _{hum.} 28°0 - H. 80 %				Le 21-2-1967 de 01h05 à 03h55 TU			
0	28.66	31.19	5.00	05°24'S - 10°42'E - Fond : (1)			
5	28.12	31.45	4.80	Vent : 20-4 - Mer : 19-3 - Neb. 6			
9	27.90	32.60	4.72	Secchi : (1) - Forel : (1)			
19	25.21	32.62	4.47	T _{sec} 27°3 - T _{hum.} 25°5 - H. 92 %			
29	22.06	35.50	4.40	0	28.52	31.26	4.70
48	20.52	35.78	3.80	5	28.49	(4)	4.62
72	19.55	35.65	3.54	15	28.45	31.27	4.70
96	17.62	35.69	2.92	25	22.40	35.63	4.80
149	15.93	35.57	2.26	45	20.07	35.54	3.55
198	13.96	35.40	1.85	70	19.07	35.74	3.42
247	12.66	35.25	1.82	95	17.53	35.66	3.10
296	10.63	35.02	1.40	100	(4)	35.59	3.62
395	8.66	34.80	1.50	147	15.35	35.56	1.76
494	7.23	34.64	2.12	196	14.25	35.43	2.00
				246	13.32	35.33	1.93
				296	10.95	35.05	1.00
				396	08.28	34.76	1.20
				496	07.06	34.63	2.02
				577	06.28	34.57	2.42
				673	05.93	34.54	2.35

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
768	05.02	34.50	2.60	299	11.85	35.16	1.21
863	04.55	34.54	3.10	399	08.78	34.79	1.02
959	04.31	34.63	3.52	499	07.20	34.61	1.70
<u>Station 869 - B.T. 1789</u>				594	06.29	34.56	1.70
Le 21-2-1967 de 8h00 à 9h50 TU				692	05.34	34.51	2.37
05°38'S - 10°16,5'E - Fond (1)				790	04.71	34.49	3.00
Vent 18-4 - Mer 17-4 - Neb. 3				889	04.41	34.54	3.30
Secchi : 13 m - Forel : 6				987	04.30	34.60	3.54
T _{sec} 29°2 - T _{hum.} 25°8 - H. 76%				<u>Station 871 - B.T. 1793</u>			
0	28.67	31.09	4.70	Le 22-2-1967 de 2h45 à 5h20 TU			
5	28.52	31.11	4.72	06°25'S - 08°56'E - Fond : (1)			
10	27.87	33.93	4.60	Vent 16-3 - Mer 16-2 - Neb. (1)			
20	25.60	34.92	4.70	Secchi : (1) - Forel : (1)			
30	21.85	35.76	4.03	T _{sec} 28°7 - T _{hum.} 25°4 - H. 78%			
50	19.90	35.73	3.70	0	28.39	32.38	4.72
75	17.81	35.70	3.00	5	28.42	32.36	5.02
100	16.93	35.73	2.34	10	28.42	32.36	4.70
149	15.59	35.59	1.95	20	28.00	32.88	4.66
199	14.57	35.48	1.93	29	24.21	35.48	4.80
248	13.58	35.35	1.44	48	17.94	35.59	3.52
298	11.49	35.10	1.04	73	16.59	35.71	2.70
397	08.52	34.79	1.31	97	15.90	35.61	2.10
496	07.29	34.65	1.63	149	14.92	35.50	1.66
575	06.36	34.58	2.00	199	14.20	35.43	1.65
671	05.54	34.53	2.53	248	13.28	35.30	1.50
766	04.88	34.51	2.83	298	11.84	35.15	1.13
862	04.54	34.54	3.40	395	08.81	34.79	0.91
958	04.31	34.63	3.50	493	07.33	34.65	1.36
<u>Station 870 - B.T. 1791</u>				591	06.28	34.58	1.80
Le 21-2-1967 de 16h00 à 18h00 TU				690	05.45	34.51	2.30
06°00'S - 09°39'E - Fond (1)				789	04.82	34.51	3.60
Vent 25-3 - Mer 24-2 - Neb. 3				888	04.40	34.56	2.70
Secchi : 13 m - Forel : 3				988	04.28	34.63	3.15
T _{sec} 29°0 - T _{hum.} 26°0 - H. 78%				<u>Station 872 - B.T. 1805</u>			
0	29.34	31.89	4.73	Le 21-3-1967 de 8h40 à 9h00 TU			
5	28.63	31.91	4.73	04°49'S - 11°41'E - Fond 54 m			
10	28.10	33.53	4.60	Vent 10-1 - Mer 21-1 - Neb. 5			
20	27.86	34.31	4.60	Secchi : 15 m - Forel : 3			
30	23.05	35.46	4.70	T _{sec} 28°3 - T _{hum.} 25°5 - H. 80%			
50	19.06	35.70	3.36	0	28.34	32.87	4.80
75	(4)	35.66	3.04	9	25.92	34.82	5.10
100	17.97	35.62	3.50	19	24.13	35.51	4.80
150	15.12	35.52	2.20	28	22.65	35.63	4.03
200	14.32	35.44	1.70	38	21.67	35.67	3.73
250	13.19	35.30	1.60	47	(4)	(4)	3.56

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
<u>Station 873 - B.T. 1807</u>				20	22.91	35.56	5.22
Le 21-3-1967 de 10h35 à 11h10 TU				30	22.40	35.76	4.82
04°56'S - 11°30'E - Fond : 104 m				50	20.97	35.66	3.64
Vent 31-2 - Mer 20-2 - Neb. 3				74	19.18	35.72	3.14
Secchi : 19 m - Forel : 1				99	17.88	35.72	2.94
T _{sec} 28°6 - T _{hum.} 25°6 - H. 80 %				146	16.14	35.66	2.29
				195	14.18	35.43	1.50
				244	12.68	35.26	1.44
0	29.16	32.87	4.80	293	10.42	35.00	0.81
5	27.16	33.83	4.94	392	08.19	34.75	1.37
10	26.25	34.82	5.02	490	06.87	34.61	2.31
20	23.92	35.51	5.00	575	06.13	34.52	2.47
29	23.18	35.70	4.74	673	05.54	34.50	2.45
48	20.68	35.59	3.84	771	04.89	34.51	2.88
70	20.05	35.66	3.12	870	04.46	34.54	3.26
92	17.74	35.72	2.30	970	04.39	34.62	3.90
<u>Station 874 - B.T. 1809</u>				<u>Station 876 - B.T. 1812</u>			
Le 21-3-1967 de 13h00 à 14h10 TU				Le 22-3-1967 de 00h20 à 01h59 TU			
05°01'S - 11°19'E - Fond : 500 m				05°24'S - 10°42'E - Fond : (1)			
Vent 31-1 - Mer 0 - Neb. 1				Vent 26-2 - Mer 24-2 - Neb. 6			
Secchi : 22 m - Forel : 1				Secchi : (1) - Forel : (1)			
T _{sec} 30°5 - T _{hum.} 26°7 - H. 74 %				T _{sec} 27°3 - T _{hum.} 25°8 - H. 89 %			
0	29.36	32.65	4.70	0	29.37	28.42	4.76
5	28.14	33.75	4.72	5	28.04	32.14	4.64
10	26.74	34.66	5.03	10	27.08	34.62	4.96
20	23.40	35.61	5.27	20	22.80	35.61	5.15
30	22.76	35.66	4.90	30	22.35	35.77	4.91
49	20.52	35.60	3.66	49	21.11	35.83	3.74
73	19.53	35.71	3.44	74	18.97	35.77	3.38
97	17.75	35.73	2.70	98	17.44	35.74	2.54
149	15.42	35.61	1.93	150	15.64	35.59	2.05
199	13.68	35.36	2.10	199	14.31	35.44	1.71
249	12.49	35.24	1.70	249	11.80	35.14	1.13
299	09.21	34.86	1.50	299	09.67	34.91	1.15
398	08.00	34.71	2.00	399	07.86	34.72	1.44
498	06.77	34.58	2.40	499	06.79	34.60	2.03
				583	06.05	34.54	2.52
				681	05.37	34.51	2.77
				779	04.80	34.52	3.16
				878	04.41	34.56	3.33
				977	04.33	34.63	3.66
<u>Station 875 - B.T. 1810</u>				<u>Station 877 - B.T. 1814</u>			
Le 21 mars 67 de 15h45 à 17h30 TU				Le 22-3-1967 de 7h10 à 9h50 TU			
05°08'S - 11°09'E - Fond : (1)				05°42'S - 10°16'E - Fond (1)			
Vent 31-2 - Mer 20-1 - Neb. 6				Vent 24-2 - Mer 21-2 - Neb. 7			
Secchi : 19 m - Forel : 6				Secchi : 16 m - Forel : 5			
T _{sec} 30°1 - T _{hum.} 25°6 - H. 69 %				T _{sec} 29°0 - T _{hum.} 26°3 - H. 80 %			
0	29.68	29.40	4.96				
5	27.50	33.51	4.90				
10	27.38	33.53	4.91				

Z	T	S	O ₂
0	29.59	29.87	4.67
5	29.59	30.35	4.67
10	27.77	33.76	4.41
20	23.19	35.58	4.91
30	21.85	35.74	4.54
49	18.86	35.60	3.24
74	17.87	35.64	3.17
98	16.58	35.58	3.10
150	15.37	35.56	2.14
200	14.24	35.42	2.60
250	12.72	35.24	1.40
299	10.25	34.96	0.94
398	08.02	34.73	1.31
498	06.91	34.62	1.91
591	05.97	34.55	2.30
690	05.16	34.51	2.72
790	04.68	34.52	2.91
889	04.38	34.59	3.42
988	04.29	34.67	3.84

Station 878 - B.T. 1816

Le 22-3-1967 de 15h30 à 17h20 TU

05°59'S - 09°42'E - Fond : (1)

Vent 20-2 - Mer 34-2 - Neb. 8

Secchi : 12 m - Forel : 5

T_{sec} 28°2 - T_{hum.} 26°1 - H. 86 %

0	29.37	28.81	4.73
5	29.53	28.95	4.73
10	28.67	30.72	4.41
20	27.30	34.31	4.60
30	20.98	35.66	3.75
49	18.34	35.66	3.10
73	17.53	35.73	3.00
97	16.26	35.61	1.58
150	14.11	35.42	1.60
200	12.96	35.28	1.45
250	11.39	35.09	1.00
300	09.60	34.91	0.71
400	08.07	34.77	1.06
500	06.98	34.63	1.70
577	06.08	34.55	2.10
674	05.33	34.51	2.50
771	04.73	34.50	3.01
868	04.44	34.53	3.32
965	04.29	34.59	3.60

Station 879 - B.T. 1818

Le 23-3-1967 de 3h15 à 5h08 TU

06°22'S - 09°00'E - Fond : (1)

Vent 0 - Mer 18-1 - Neb. 7

Secchi : 14 m - Forel : 3
T_{sec} 28°1 - T_{hum.} 25°3 - H. 80 %

0	29.03	29.18	4.74
5	29.06	29.45	4.70
10	29.02	32.01	4.62
20	26.82	34.83	4.64
29	20.81	35.61	4.90
49	17.25	35.70	2.36
72	16.26	35.66	2.52
94	15.25	35.55	2.30
(150)	(2)	35.44	2.25
(200)	(2)	35.34	2.22
(250)	(2)	35.24	2.10
(300)	(2)	35.08	1.80
(400)	(2)	34.82	0.81
(500)	(2)	34.63	1.50
592	06.09	34.54	1.83
689	05.28	34.51	2.44
786	04.73	34.52	2.85
885	04.40	34.55	3.32
984	04.23	34.63	3.56

Station 880 - B.T. 1833

Le 16-5-1967 de 9h05 à 9h50 TU

04°49'S - 11°42'E - Fond : 52 m

Vent 15-2 - Mer 20-3 - Neb. 4

Secchi : 14 m - Forel : 4

T_{sec} 25°9 - T_{hum.} 24°9 - H. 85 %

0	25.96	33.89	4.28
5	24.85	34.98	4.47
10	22.86	35.69	4.46
19	21.81	35.74	3.58
29	21.18	35.71	3.42
38	20.35	35.77	2.92
47	19.39	35.74	2.27

Station 881 - B.T. 1835

Le 16-5-1967 de 11h10 à 11h40 TU

04°56'S - 11°30'E - Fond : 104 m

Vent 19-1 - Mer 22-3 - Neb. 3

Secchi : 8 m - Forel : 7

T_{sec} 26°8 - T_{hum.} 25°0 - H. 86 %

0	25.94	31.97	(2)
9	22.33	35.72	4.14
18	20.94	35.72	3.21
27	20.26	35.71	2.87

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
45	(4)	35.70	3.13	680	5.51	34.55	2.74
68	19.32	35.76	2.72	780	4.72	34.54	3.06
91	17.68	35.78	2.55	879	4.48	34.55	3.43
				979	4.31	34.61	3.60
<u>Station 882 - B.T. 1837</u>				<u>Station 884 - B.T. 1840</u>			
Le 16-5-1967 de 13h10 à 14h23 TU				Le 17-5-1967 de 0h15 à 2h00 TU			
05°02'S - 11°20'E - Fond : 510 m				05°23'S - 10°44'E - Fond : (1)			
Vent 17-3 - Mer 20-3 - Neb.				Vent 16-3 - Mer (1) - Neb. (1)			
Secchi : 5 m - Forel : 10				Secchi : (1) - Forel : (1)			
T _{sec} 27°2 - T _{hum.} 25°2 - H. 85 %				T _{sec} 27°0 - T _{hum.} 25°2 - H. 88 %			
0	26.36	29.45	4.98	0	26.04	35.03	4.60
9	23.46	35.60	4.26	10	25.10	35.69	4.36
19	23.18	35.65	4.21	20	22.92	35.89	4.17
28	21.33	35.74	3.35	30	22.48	35.95	3.76
47	18.86	35.72	2.75	39	21.52	35.81	3.69
71	18.38	35.87	2.94	49	20.77	35.81	3.28
94	17.62	35.79	2.78	74	19.95	35.94	3.30
136	15.99	35.64	2.21	99	17.67	35.72	2.64
186	13.96	35.41	1.71	146	15.27	35.56	2.33
233	(2)	35.28	1.70	193	13.64	35.36	1.91
280	(2)	35.13	1.40	241	12.74	35.26	2.06
336	9.64	34.92	1.13	289	11.55	35.13	1.40
372	9.10	34.87	1.43	338	9.42	34.89	1.06
462	8.13	34.76	1.77	387	8.34	34.77	1.42
				486	6.92	34.64	1.99
				580	6.07	34.57	2.65
<u>Station 883 - B.T. 1838</u>				<u>Station 885 - B.T. 1842</u>			
Le 16-5-1967 de 15h45 à 17h50 TU				Le 17-5-1967 de 6h00 à 7h55 TU			
05°08'S - 11°10'E - Fond : (1)				05°38'S - 10°17'E - Fond : (1)			
Vent 20-3 - Mer 20-3 - Neb. 7				Vent 18-5 - Mer 18-4 - Neb. 7			
Secchi : 7,5 - Forel : 10				Secchi : 16 m - Forel : 1			
T _{sec} 27°2 - T _{hum.} 25°2 - H. 85 %				T _{sec} 27°8 - T _{hum.} 24°9 - H. 80 %			
0	26.62	27.24	4.46	0	26.78	34.02	4.61
10	22.85	35.64	4.16	10	25.05	35.22	4.49
20	21.80	35.71	3.42	20	22.42	35.82	4.38
30	21.22	35.78	3.55	30	21.28	35.79	3.65
40	20.45	35.73	3.36	40	20.89	35.82	3.38
50	20.01	35.75	3.16	50	20.41	35.96	3.31
75	18.77	35.94	3.02	75	19.68	36.01	3.38
99	17.54	35.77	2.98	99	(4)	35.96	3.41
149	15.24	35.56	2.01	149	15.60	35.60	1.88
198	13.90	35.40	1.91				
244	13.01	35.29	1.87				
288	11.59	35.13	1.33				
333	9.83	34.94	0.88				
379	8.81	34.83	1.22				
482	7.21	34.64	1.98				
580	6.09	34.57	2.35				

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
199	14.34	35.45	1.85	29	22.68	35.70	5.03
248	13.12	35.30	1.90	39	20.19	35.62	4.92
298	11.09	35.09	0.97	48	18.20	35.66	3.17
347	9.34	34.88	0.92	72	16.98	35.71	2.52
397	8.46	34.79	1.22	99	16.02	35.64	1.91
476	7.08	34.66	1.82	148	14.83	35.50	1.48
671	6.26	34.58	2.35	196	13.84	35.28	1.54
667	5.59	34.55	2.53	241	12.24	35.19	1.52
765	4.94	34.52	2.81	288	10.64	35.01	0.81
863	4.58	34.54	3.10	337	9.18	34.86	0.88
960	4.32	34.61	3.45	386	8.36	34.80	1.15
				491	6.89	34.65	1.60
				588	5.86	34.57	2.10
				683	5.26	34.53	2.46
				779	4.68	34.53	3.13
				876	4.48	34.55	3.21
				973	4.28	34.61	3.41
<u>Station 886 - B.T. 1844</u>				<u>Station 888 - B.T. 1847</u>			
Le 17-5-1967 de 13h30 à 15h30 TU				Le 19-5-1967 de 7h40 à 8h00 TU			
05°55'S - 09°38'E - Fond : (1)				04°49'S - 11°42'E - Fond 52 m			
Vent 15-5 - Mer 16-3 - Neb. 5				Vent 12-2 - Mer 19-2 - Neb. (1)			
Secchi : 12 m - Forel : 5				Secchi : (1) - Forel : (1)			
T _{sec} 27°9 - T _{hum.} 24°8 - H. 80%				T _{sec} 26°0 - T _{hum.} 24°5 - H. 88%			
0	27.71	32.48	4.70	0	24.54	34.97	(1)
10	27.51	35.63	4.66	5	21.80	35.71	(1)
19	24.32	35.84	4.56	10	20.97	35.74	(1)
29	23.41	36.02	4.44	20	20.31	35.75	(1)
35	22.26	36.02	4.12	30	19.78	35.77	(1)
43	20.92	35.92	3.55	40	19.32	35.74	(1)
66	18.86	35.85	3.16				
94	16.78	35.66	2.67				
141	15.12	35.54	1.88				
189	14.26	35.43	1.68				
237	12.74	35.25	1.51				
286	11.12	35.06	0.92				
336	9.36	34.88	0.70				
386	8.57	34.80	1.01				
482	7.17	34.66	1.83				
580	6.10	34.58	2.19				
677	5.31	34.53	2.46				
775	4.79	34.52	2.89				
875	4.48	34.55	3.27				
975	4.30	34.61	4.09				
<u>Station 887 - B.T. 1846</u>				<u>Station 889 - B.T. 1904</u>			
Le 18-5-1967 de 1h35 à 4h20 TU				Le 26-6-1967 de 8h30 à 9h10 TU			
06°15'S - 09°00'E - Fond : (1)				04°50'S - 11°41'E - Fond : 55 m			
Vent 20-3 - Mer 19-3 - Neb. (1)				Vent 17-2 - Mer 21-2 - Neb. 8			
Secchi : (1) - Forel : (1)				Secchi : 8 m - Forel : 11			
T _{sec} 27°5 - T _{hum.} 24°5 - H. 78%				T _{sec} 22°8 - T _{hum.} 21°4 - H. 88%			
0	27.67	32.38	4.65	0	21.00	34.26	4.56
10	27.69	32.39	4.65	10	18.41	35.77	3.12
19	27.74	32.59	4.64	20	18.20	35.78	2.64
				30	17.58	35.78	2.57
				40	16.79	35.70	2.29
				50	16.50	35.68	2.24
<u>Station 890 - B.T. 1906</u>				<u>Station 890 - B.T. 1906</u>			
Le 26-6-1967 de 12h20 à 13h05 TU				Le 26-6-1967 de 12h20 à 13h05 TU			
05°56'S - 11°30'E - Fond : 105 m				05°56'S - 11°30'E - Fond : 105 m			

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
Vent 16-2 - Mer 19-1 - Neb. 8				115	15.01	35.52	1.59
Secchi : 7 m - Forel : 5				155	13.52	35.34	1.97
T _{sec} 23°7 - T _{hum.} 22°0 - H. 86%				193	12.75	35.25	1.77
0	22.06	31.72	4.49	238	11.91	35.14	1.64
10	18.68	35.76	2.79	281	10.29	34.96	0.95
19	18.44	35.83	2.64	327	8.97	34.82	1.13
29	18.28	35.86	2.42	422	7.44	34.69	1.50
48	16.97	35.73	2.31	500	6.10	34.57	2.37
71	15.92	35.62	2.47	577	(4)	34.53	2.90
94	15.58	35.58	2.37	662	5.30	34.52	2.89
Station 891 - B.T. 1908				756	4.80	34.50	3.17
Le 26-6-1967 de 14h40 à 15h52 TU				856	4.64	34.52	3.32
05°02'S - 11°20'E - Fond : 515 m				Station 893 - B.T. 1910			
Vent 16-3 - Mer 20-1 - Neb. 8				Le 27-6-1967 de 0h30 à 2h25 TU			
Secchi : 5 m - Forel : 6				05°23'S - 10°44'E - Fond : (1)			
T _{sec} 23°4 - T _{hum.} 21°9 - H. 87%				Vent 19-3 - Mer 19-2 - Neb. (1)			
0	21.95	30.92	4.59	Secchi : (1) - Forel : (1)			
10	19.98	35.77	3.37	T _{sec} 24°0 - T _{hum.} 21°9 - H. 84%			
19	18.93	35.82	2.62	0	22.62	30.85	4.98
29	(4)	35.77	2.82	9	22.38	35.87	3.92
48	17.38	35.77	2.87	19	21.01	35.97	3.27
71	16.13	35.65	2.44	28	20.07	35.85	2.97
94	15.87	35.61	2.40	38	19.63	35.87	3.16
136	14.13	35.40	1.94	47	18.97	35.91	3.26
183	12.77	35.24	1.73	71	16.80	35.70	2.57
229	11.24	35.07	1.56	94	15.72	35.60	2.39
276	10.59	35.01	1.54	140	14.55	35.48	1.70
322	9.18	34.86	1.11	187	13.53	35.33	1.79
369	8.54	34.80	1.50	233	12.11	35.17	1.73
462	6.42	34.59	2.21	279	10.29	34.97	0.91
Station 892 - B.T. 1909				325	9.02	34.84	1.07
Le 26-6-1967 de 17h10 à 20h00 TU				371	8.03	34.73	1.50
05°08'S - 11°10'E - Fond : (1)				434	6.96	34.63	2.24
Vent 19-3 - Mer 19-2 - Neb. 8				520	6.29	34.58	2.47
Secchi : (1) - Forel : (1)				607	5.72	34.54	2.44
T _{sec} 23°0 - T _{hum.} 21°6 - H. 89%				705	5.16	34.52	3.01
0	22.30	29.46	4.77	800	4.64	34.52	2.99
10	21.10	35.57	3.44	900	4.41	34.53	3.34
19	19.61	35.78	2.94	Station 894 - B.T. 1911			
29	18.51	35.84	2.60	Le 27-6-1967 de 7h15 à 9h07 TU			
38	17.94	35.78	2.77	05°39'S - 10°17'E - Fond : (1)			
47	17.61	35.81	2.86	Vent 18-3 - Mer 19-3 - Neb. 7			
71	16.23	35.65	2.47	Secchi : 25 m - Forel : 4			
76	16.26(5)	35.66(5)	2.50(5)	T _{sec} 24°6 - T _{hum.} 21°6 - H. 76%			
				0	23.90	35.67	4.85
				10	23.88	35.67	4.85

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
19	23.04	35.71	4.73	Secchi : (1) - Forel : (1)			
29	20.14	35.74	4.18	T _{sec} 24°2 - T _{hum.} 20°6 - H. 74 %			
39	18.12	35.66	3.19	0	24.31	35.38	4.82
48	17.29	35.71	4.16	10	24.35	35.38	4.82
72	16.38	35.66	2.24	20	20.39	35.70	4.39
94	15.34	35.56	2.02	30	18.03	35.73	2.74
142	14.33	35.45	1.60	39	17.22	35.72	2.12
190	12.96	35.28	1.60	49	16.73	35.69	2.57
239	11.05	35.07	1.25	74	16.14	35.65	2.07
288	9.29	34.87	1.04	94	15.32	35.56	1.73
337	8.42	34.77	1.40	142	14.37	35.45	1.51
386	7.77	34.72	1.54	190	13.07	35.31	1.90
462	6.85	34.64	2.04	237	12.10	35.17	1.20
555	6.03	34.57	2.54	284	10.42	34.99	0.78
647	5.63	34.54	2.32	330	9.21	34.85	0.71
740	4.92	34.52	2.85	377	8.14	34.74	1.23
837	4.48	34.54	3.31	472	7.06	34.64	1.70
936	4.36	34.63	3.47	558	6.21	34.56	2.01
<u>Station 895 - B.T. 1912</u>				648	5.36	34.51	2.31
Le 27-6-1967 de 15h40 à 17h30 TU				743	4.79	34.54	2.97
06°02'S - 09°38'E - Fond : (1)				840	4.43	34.54	3.29
Vent 17-3 - Mer 17-3 - Neb. 1				939	4.38	34.59	3.49
Secchi : 25 m - Forel : 4				<u>Station 897 - B.T. 1921</u>			
T _{sec} 24°0 - T _{hum.} 21°5 - H. 80 %				Le 6-9-1967 de 8h15 à 8h33 TU			
0	24.21	35.58	4.85	04°50'S - 11°41'E - Fond 53 m			
10	24.21	35.56	4.89	Vent 21-2 - Mer 20-1 - Neb. 8			
20	24.15	35.57	4.88	Secchi : 10 m - Forel : 5			
30	21.40	35.88	3.70	T _{sec} 22°5 - T _{hum.} 21°3 - H. 90 %			
39	19.75	35.76	3.82	0	22.39	35.26	5.86
49	18.12	35.64	3.35	10	22.30	35.68	5.47
74	16.38	35.66	2.07	19	19.95	35.71	3.28
97	15.29	35.55	1.84	29	18.12	35.71	1.91
146	14.33	35.46	1.85	34	17.78	35.71	1.28
194	13.06	35.28	1.54	39	17.53	35.64	(1)
242	11.35	35.08	1.93	48	16.31	35.64	0.58
288	9.20	34.85	1.04	<u>Station 898 - B.T. 1923</u>			
336	8.46	34.77	1.41	Le 6-9-1967 de 10h20 à 10h40 TU			
385	7.91	34.72	1.57	04°56'S - 11°30,5'E - Fond 103 m			
465	6.98	34.65	1.71	Vent 20-2 - Mer 20-1 - Neb. 8			
559	6.08	34.51	2.07	Secchi : 9 m - Forel : 9			
653	5.40	34.52	2.30	T _{sec} 23°0 - T _{hum.} 21°5 - H. 84 %			
748	4.82	34.53	2.85	0	21.66	34.28	6.97
844	4.44	34.55	3.22	10	21.37	35.58	4.72
941	4.35	34.61	3.47	20	17.70	35.56	2.71
<u>Station 896 - B.T. 1913</u>							
Le 28-6-1967 de 2h30 à 4h15 TU							
06°23'S - 09°00'E - Fond : (1)							
Vent 18-4 - Mer 17-3 - Neb. 7							

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
30	17.26	35.62	2.72	336	10.54	35.02	1.51
40	16.47	35.66	1.17	382	9.46	34.92	0.98
49	16.32	35.66	0.83	473	7.47	34.70	1.60
74	15.21	35.53	1.68	571	5.77	34.54	2.50
99	15.05	35.52	1.67	670	5.13	34.56	3.07
				769	4.93	34.58	3.25
				969	4.51	34.61	3.38
<p><u>Station 899 - B.T. 1925</u> Le 6-9-1967 de 15h00 à 15h55 TU 05°02'S - 11°20'E - Fond : 510 m Vent 23-2 - Mer 23-1 - Neb. 6 Secchi : 3 m - Forel : 11 T_{sec} 23°6 - T_{hum.} 21°6 - H. 85 %</p>				<p><u>Station 901 - B.T. 1928</u> Le 7-9-1967 de 0h30 à 2h10 TU 05°25'S - 10°42'E - Fond : (1) Vent 24-3 - Mer 23-1 - Neb. 8 Secchi : (1) - Forel : (1) T_{sec} 23°4 - T_{hum.} 21°6 - H. 85 %</p>			
0	22.93	29.48	5.49	0	22.17	30.17	6.41
9	20.91	35.35	5.51	10	20.19	35.65	4.16
19	18.31	35.63	2.71	20	18.42	35.77	2.91
28	17.58	35.71	2.25	30	18.05	35.86	2.70
38	16.96	35.71	2.35	35	17.44	35.82	2.58
47	16.18	35.68	2.09	40	17.36	35.81	2.56
71	15.44	35.59	2.03	50	16.71	35.77	2.47
98	14.81	35.48	1.86	74	15.90	35.65	2.44
147	14.22	35.41	2.03	99	15.36	35.56	2.45
194	13.13	35.29	2.03	149	(14.77)	35.51	2.12
241	12.22	35.17	1.77	198	13.92	35.42	1.84
289	11.65	35.09	1.81	248	12.77	35.25	1.61
387	9.75	34.90	1.48	297	11.58	35.10	1.42
487	7.43	34.66	(1)	343	9.82	34.93	1.00
				392	8.34	34.75	1.22
<p><u>Station 900 - B.T. 1926</u> Le 6-9-1967 de 17h25 à 18h55 TU 05°07'S - 11°11'E - Fond 1400 m Vent 25-2 - Mer 23-1 - Neb. 5 Secchi : (1) - Forel : (1) T_{sec} 23°0 - T_{hum.} 21°3 - H. 85 %</p>				<p><u>Station 902 - B.T. 1929</u> Le 7-9-1967 de 8h00 à 9h20 TU 05°45'S - 10°08'E - Fond : (1) Vent 22-2 - Mer 23-1 - Neb. 6 Secchi : 13 m - Forel : 9 T_{sec} 22°0 - T_{hum.} 20°7 - H. 90 %</p>			
0	22.55	27.52	5.21	0	22.35	34.56	5.57
10	19.38	34.91	3.96	10	18.50	35.82	2.61
20	17.61	35.62	2.52	20	17.72	35.77	2.43
25	17.33	35.64	2.38	25	17.56	(3)	-
30	17.12	35.67	2.19	30	17.34	35.74	2.30
35	16.91	35.70	2.09	35	17.16	35.74	2.33
40	16.55	35.66	2.02				
49	16.24	(3)	(3)				
74	15.41	35.57	2.04				
98	14.95	35.51	1.63				
147	14.02	35.42	2.09				
196	13.21	35.33	(4)				
245	12.61	35.26	1.70				
295	11.64	35.14	1.66				

Z	T	S	O ₂
40	17.13	35.75	2.41
50	16.69	35.70	2.34
75	16.09	35.67	2.57
100	15.63	35.59	2.45
150	14.71	35.47	1.84
200	13.80	35.38	1.71
250	12.32	35.19	1.95
300	10.89	35.02	1.10
343	9.56	34.87	0.98
390	8.48	34.77	1.19
486	(2)	34.61	2.22
581	6.18	34.55	2.20
680	5.73	34.52	2.67
779	5.03	34.52	2.66
979	4.43	34.55	3.29

Station 903 - B.T. 1932

Le 7-9-1967 de 15h30 à 17h03 TU
 06°05'S - 09°32'E - Fond : (1)
 Vent 25-3 - Mer 26-2 - Neb. 8
 Secchi : 15 m - Forel : 4
 T_{sec} 23°5 - T_{hum.} 21°5 - H. 83%

0	22.56	35.77	5.11
10	21.79	35.76	5.10
20	18.08	35.82	2.87
25	17.74	35.81	2.74
30	17.17	35.75	2.51
35	16.90	35.71	2.41
40	16.65	35.68	2.38
50	16.43	35.67	2.30
74	15.70	35.62	1.87
98	(2)	(4)	(4)
146	14.57	35.45	2.02
195	13.55	35.35	1.89
244	12.12	35.19	1.44
293	10.60	35.00	1.02
344	9.30	34.87	0.99
394	8.14	34.75	1.60
492	6.86	34.62	2.08
591	6.13	34.55	2.28
690	5.52	34.53	2.41
789	5.03	34.50	2.96
988	4.39	34.52	3.45

Station 904 - B.T. 1934

Le 8-9-1967 de 1h45 à 3h05 TU
 06°25'S - 08°58'E - Fond : (1)
 Vent 20-2 - Mer (1)-1 - Neb. 8
 Secchi : (1) - Forel : (1)

Z	T	S	O ₂
T _{sec} 22°6 - T _{hum.} 20°5 - H. 82 %			
0	22.31	35.80	5.24
10	22.34	35.81	5.22
20	17.33	(35.78)	2.97
25	17.22	35.76	2.84
30	16.94	35.74	2.78
35	16.81	35.71	2.71
40	16.58	35.70	2.60
50	16.43	35.68	2.57
75	15.79	35.61	2.03
100	15.19	35.56	2.06
149	14.32	35.44	1.98
198	13.46	35.31	1.70
246	11.79	35.16	1.12
294	10.10	34.94	0.95
344	8.87	34.82	0.76
393	8.21	34.77	1.11
492	7.12	34.64	1.77
591	6.37	34.56	1.93
690	5.54	34.52	2.22
790	4.96	34.50	2.71
988	4.34	34.60	3.39

Station 905 - B.T. 1939

Le 9-9-1967 de 0h10 à 1h45 TU
 05°30'S - 11°21'E - Fond (4)
 Vent 25-3 - Mer 22-1 - Neb. (1)
 Secchi : (1) - Forel : (1)
 T_{sec} 23°5 - T_{hum.} 22°6 - H. 92 %

0	23.51	26.88	6.28
10	21.27	34.71	5.37
20	20.15	34.96	4.59
25	18.32	35.56	2.80
30	17.25	35.71	2.18
35	17.10	35.71	2.16
40	16.63	35.68	1.99
50	16.33	35.65	2.11
75	15.85	35.61	2.03
100	15.47	35.59	1.95
149	14.44	(4)	1.75
198	13.34	35.34	2.08
248	13.04	35.31	2.06
297	12.09	35.17	1.53
346	10.00	34.96	0.84
394	8.64	34.80	1.15
492	7.04	34.64	1.60
589	5.64	(4)	2.48
687	5.12	34.52	3.01

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
785	4.90	34.53	3.16	0	23.30	28.50	6.19
985	4.61	34.55	(1)	5	22.43	35.07	5.33
<p><u>Station 906 - B.T. 1940</u> Le 9-9-1967 de 4h00 à 4h50 TU 05°23'S - 11°34'E - Fond 525 m Vent 24-3 - Mer 21-1 - Neb. (1) Secchi : (1) - Forel : (1) T_{sec} 23°9 - T_{hum.} 22°2 - H. 85%</p>				<p><u>Station 909 - B.T. 1972</u> Le 4-10-1967 de 8h45 à 9h10 TU 04°49'S - 11°41'E - Fond 52 m Vent 20-3 - Mer 21-2 - Neb. 8 Secchi : 7 m - Forel : 11 T_{sec} 24°0 - T_{hum.} 22°3 - H. 86%</p>			
0	22.58	27.00	4.82	0	23.61	33.80	5.08
10	18.00	35.66	2.68	10	(2)	34.50	5.03
20	(2)	35.63	2.17	20	24.04	34.81	5.02
30	16.51	35.61	2.07	30	23.90	34.83	4.93
40	16.03	35.60	2.06	35	23.42	34.89	4.49
50	15.62	35.61	1.98	40	22.65	35.12	4.71
75	15.07	35.53	1.83	50	21.76	35.17	3.94
100	14.48	35.47	1.84	<p><u>Station 910 - B.T. 1974</u> Le 4-10-1967 de 12h15 à 12h50 TU 04°56'S - 11°30'E - Fond : 101 m Vent 22-3 - Mer 21-2 - Neb. (1) Secchi : 7 m - Forel : 9 T_{sec} 25°8 - T_{hum.} 23°3 - H. 82%</p>			
150	13.88	35.39	2.03	0	24.38	33.33	5.24
199	13.05	35.31	2.19	10	24.25	34.27	5.03
248	12.30	35.20	1.84	19	24.32	34.79	4.96
296	11.41	35.10	1.59	29	24.20	34.84	4.96
387	9.90	34.93	1.42	39	23.00	35.06	4.49
482	8.16	34.72	1.46	48	20.76	35.30	3.71
<p><u>Station 907 - B.T. 1941</u> Le 9-9-1967 de 9h45 à 10h10 TU 05°19'S - 11°41'E - Fond 97 m Vent 21-2 - Mer 21-1 - Neb. 7 Secchi : 4 m - Forel : 11 T_{sec} 24°1 - T_{hum.} 21°9 - H. 82%</p>				<p><u>Station 911 - B.T. 1975</u> Le 4-10-1967 de 15h20 à 16h30 TU 05°02'S - 11°20'E - Fond : 520 m Vent 21-3 - Mer 21-2 - Neb. 7 Secchi : 3 m - Uhl : 11 T_{sec} 25°5 - T_{hum.} 23°0 - H. 80%</p>			
0	20.71	31.68	4.16	72	15.99	35.58	0.95
7	18.54	34.78	3.20	97	14.99	35.50	1.26
17	18.28	35.07	3.10	<p><u>Station 908 - B.T. 1942</u> Le 9-9-1967 de 11h20 à 11h40 TU 05°14'S - 11°50'E - Fond : 54 m Vent 20-2 - Mer 20-1 - Neb. 6 Secchi : 3 m - Forel : 11 T_{sec} 25°8 - T_{hum.} 23°2 - H. 80%</p>			
27	17.38	35.45	2.55	<p><u>Station 911 - B.T. 1975</u> Le 4-10-1967 de 15h20 à 16h30 TU 05°02'S - 11°20'E - Fond : 520 m Vent 21-3 - Mer 21-2 - Neb. 7 Secchi : 3 m - Uhl : 11 T_{sec} 25°5 - T_{hum.} 23°0 - H. 80%</p>			
37	17.05	35.62	2.43	<p><u>Station 908 - B.T. 1942</u> Le 9-9-1967 de 11h20 à 11h40 TU 05°14'S - 11°50'E - Fond : 54 m Vent 20-2 - Mer 20-1 - Neb. 6 Secchi : 3 m - Forel : 11 T_{sec} 25°8 - T_{hum.} 23°2 - H. 80%</p>			
47	16.79	35.65	2.30	<p><u>Station 911 - B.T. 1975</u> Le 4-10-1967 de 15h20 à 16h30 TU 05°02'S - 11°20'E - Fond : 520 m Vent 21-3 - Mer 21-2 - Neb. 7 Secchi : 3 m - Uhl : 11 T_{sec} 25°5 - T_{hum.} 23°0 - H. 80%</p>			
72	15.39	35.59	2.13	<p><u>Station 908 - B.T. 1942</u> Le 9-9-1967 de 11h20 à 11h40 TU 05°14'S - 11°50'E - Fond : 54 m Vent 20-2 - Mer 20-1 - Neb. 6 Secchi : 3 m - Forel : 11 T_{sec} 25°8 - T_{hum.} 23°2 - H. 80%</p>			
97	14.31	35.46	1.97	<p><u>Station 911 - B.T. 1975</u> Le 4-10-1967 de 15h20 à 16h30 TU 05°02'S - 11°20'E - Fond : 520 m Vent 21-3 - Mer 21-2 - Neb. 7 Secchi : 3 m - Uhl : 11 T_{sec} 25°5 - T_{hum.} 23°0 - H. 80%</p>			

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
0	24.58	30.53	5.18	0	24.21	31.20	5.47
10	24.34	33.87	4.98	10	24.26	31.43	5.57
20	24.05	34.79	4.79	20	24.46	34.31	4.79
35	23.21	35.02	4.28	30	18.99	35.53	3.00
50	18.29	35.59	2.47	35	18.52	35.81	2.35
60	17.50	35.63	2.19	40	18.04	35.81	2.15
75	16.40	35.64	1.96	45	17.79	35.82	2.29
99	(2)	35.54	2.01	50	17.46	35.76	2.29
147	14.45	(4)	2.07	75	16.91	35.74	2.38
196	13.64	35.33	2.22	98	15.83	35.62	2.31
246	13.29	35.28	2.07	146	14.88	35.50	1.90
295	12.12	35.13	1.87	195	14.09	35.38	1.58
396	9.16	34.81	1.43	244	13.39	35.28	1.71
496	7.04	34.63	2.23	292	12.13	35.16	1.46
<u>Station 912 - B.T. 1976</u>				341	10.50	34.98	0.98
Le 4-10-1967 de 17h45 à 19h50 TU				390	9.10	34.81	1.21
05°08'S - 11°10'E - Fond : (1)				489	7.21	34.63	1.47
Vent 23-2 - Mer 21-2 - Neb. (1)				588	6.10	34.52	2.20
Secchi : (1) - Forel : (1)				688	5.32	34.51	2.71
T _{sec} 24°5 - T _{hum.} 24°2 - H. 80 %				787	5.04	34.51	3.36
				987	3.96	34.54	4.01
				<u>Station 914 - B.T. 1978</u>			
				Le 5-10-1967 de 9h15 à 10h50 TU			
				05°45'S - 10°08'E - Fond : (1)			
				Vent 21-3 - Mer 21-4 - Neb. (1)			
				Secchi : 9 m - Uhl : 4			
				T _{sec} 24°6 - T _{hum.} 22°0 - H. 87 %			
0	24.28	28.21	5.06	0	24.74	30.91	5.18
10	24.45	34.27	4.92	5	24.59	30.91	5.14
20	24.45	34.74	4.80	10	24.32	32.96	4.74
30	22.45	35.11	4.46	15	18.57	35.76	2.71
35	20.12	35.47	3.11	20	18.14	35.82	2.32
40	18.52	35.54	2.79	30	17.73	35.79	2.39
50	17.42	35.64	2.26	40	17.33	35.76	2.03
60	16.78	35.65	2.03	50	17.07	35.72	2.32
75	16.07	35.60	1.97	75	16.55	35.71	2.33
97	15.29	35.55	1.85	99	15.65	35.60	2.31
146	14.54	35.46	1.78	149	14.98	35.51	2.54
194	13.67	35.34	2.01	199	14.44	35.44	2.07
242	13.24	35.25	2.09	248	13.66	35.32	1.84
291	12.13	35.16	1.82	298	11.66	35.10	1.31
339	10.44	35.01	1.34	347	9.98	34.95	0.88
388	8.82	34.79	1.30	396	8.80	34.81	0.89
485	6.92	34.60	1.80	491	7.24	34.64	1.62
583	6.03	34.54	2.35	587	6.32	34.54	2.06
682	5.44	34.50	2.86	683	5.57	34.50	2.70
781	5.38	34.52	3.11	781	5.22	34.48	2.66
980	4.56	34.53	3.25	980	4.41	34.58	3.44
<u>Station 913 - B.T. 1977</u>							
Le 5-10-1967 de 1h00 à 3h10 TU							
05°22,5'S - 10°44'E - Fond : (1)							
Vent 22-4 - Mer 21-2 - Neb. (1)							
Secchi : (1) - Forel : (1)							
T _{sec} 23°5 - T _{hum.} 22°0 - H. 88 %							

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
<u>Station 915 - B.T. 1979</u>				<u>Station 917 - B.T. 1982</u>			
Le 5-10-1967 de 17h00 à 18h30 TU				Le 6-10-1967 de 22h25 à 24h00 TU			
06°05'S - 09°33'E - Fond : (1)				05°37'S - 10°41'E - Fond : (1)			
Vent 21-3 - Mer 21-2 - Neb. (1)				Vent 21-3 - Mer 21-2 - Neb. (1)			
Secchi : (1) - Forel : (1)				Secchi : (1) - Forel : (1)			
T _{sec} 24°6 - T _{hum.} 22°2 - H. 82 %				T _{sec} 24°5 - T _{hum.} 22°2 - H. 82 %			
0	24.09	30.59	5.21	0	24.65	30.26	
5	23.01	32.54	4.04	5	24.62	30.26	
10	20.56	35.60	4.38	10	24.43	31.63	
15	18.30	35.78	3.62	15	24.53	33.72	
20	17.89	35.78	3.03	20	19.46	35.40	
30	17.33	35.76	2.04	25	19.32	35.45	
50	16.63	35.70	1.94	30	19.14	35.71	
75	16.05	35.62	1.82	50	17.31	35.70	
100	15.65	35.58	2.45	75	16.19	35.63	
149	14.90	35.51	2.12	99	15.55	35.56	
199	14.07	35.39	1.75	148	14.70	35.47	
248	12.90	35.24	1.97	197	13.97	35.35	
273	12.45	35.16	1.75	246	13.18	35.26	
297	11.61	35.09	1.46	295	11.90	35.13	
346	10.00	34.97	1.14	343	10.56	35.02	
394	8.83	34.79	1.02	391	9.04	34.84	
491	7.32	34.67	1.61	488	7.42	34.68	
589	6.41	34.60	2.07	587	6.19	34.54	
686	5.57	34.54	2.44	686	5.48	34.51	
784	5.10	34.51	2.80	785	5.25	34.51	
984	4.39	34.56	3.40	985	4.48	34.54	
<u>Station 916 - B.T. 1980</u>				<u>Station 918 - B.T. 1983</u>			
Le 6-10-1967 de 1h35 à 3h30 TU				Le 7-10-1967 de 6h20 à 7h30 TU			
06°25'S - 08°59'E - Fond : (1)				05°36'S - 11°29'E - Fond 510 m			
Vent 20-4 - Mer 21-2 - Neb. (1)				Vent 21-2 - Mer 21-1 - Neb. (1)			
Secchi : (1) - Forel : (1)				Secchi : 3,5 m - Uhl : >11			
T _{sec} 23°0 - T _{hum.} 21°5 - H. 87 %				T _{sec} 24°6 - T _{hum.} 22°6 - H. 84 %			
0	23.19	35.77	5.18	0	24.19	24.68	
5	23.21	35.75	5.53	1	(1)	24.93	
10	21.08	35.79	5.18	3	(1)	32.35	
15	18.31	35.79	3.41	5	24.59	34.28	
20	17.93	35.78	2.86	7	(1)	34.63	
30	17.33	35.78	2.23				
50	16.53	35.69	2.19				
75	15.99	35.67	2.41				
99	15.51	35.58	2.03				
149	14.42	35.44	1.66				
198	13.24	35.30	1.53				
247	12.05	35.15	1.85				
271	11.67	35.08	1.88				
295	11.01	35.04	1.80				

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
10	24.80	34.72		<u>Station 931 - B.T. 2018</u>			
20	24.80	34.78		Le 8-11-1967 de 8h50 à 9h20 TU			
30	19.03	35.53		04°49'S - 11°41'E - Fond : 50 m			
50	(1)	35.62		Vent 18-3 - Mer 21-2 - Neb. 7			
75	16.14	35.62		Secchi : 6 m - Forel : 10			
95	15.36	35.57		T _{sec} 27°2 - T _{hum.} 25°9 - H. 90 %			
144	14.53	35.46		0	25.87	32.66	5.05
192	13.67	35.34		5	25.69	32.96	4.95
241	13.09	35.28		9	25.15	35.05	4.68
290	12.33	35.17		19	24.72	35.17	4.65
389	9.43	34.83		28	23.28	35.09	4.15
489	6.50	34.57		40	(4)	(4)	(4)
				50	(4)	(4)	(4)
				<u>Station 932 - B.T. 2019</u>			
				Le 8-11-1967 de 10h45 à 11h30 TU			
				04°56'S - 11°30'E - Fond : 100 m			
				Vent 20-3 - Mer 21-2 - Neb. 1			
				Secchi : 5 m - Forel : 11			
				T _{sec} 26°7 - T _{hum.} 25°6 - H. 92 %			
0	24.80	28.68		0	26.16	31.41	5.07
1	24.63	29.17		9	25.17	35.16	4.62
3	24.34	32.93		17	(2)	(2)	(2)
5	24.44	34.57		26	24.88	35.19	4.75
7	24.51	34.74		35	23.69	35.20	4.59
10	24.53	34.78		43	21.96	35.32	4.57
20	24.20	34.95		52	20.79	35.35	3.70
30	23.13	35.00		68	18.97	35.44	2.38
50	20.06	35.41		91	17.31	35.61	2.02
75	16.83	35.61					
100	14.13	35.44					
				<u>Station 920 - B.T. 1985</u>			
				Le 7-10-1967 de 12h30 à 12h50 TU			
				05°16'S - 11°53'E - Fond : 52 m			
				Vent 21-3 - Mer 21-1 - Neb. (1)			
				Secchi : 3 m - Uhl : 11			
				T _{sec} 26°1 - T _{hum.} 23°5 - H. 80 %			
0	24.25	29.14		<u>Station 933 - B.T. 2020</u>			
1	24.19	30.11		Le 8-11-1967 de 13h45 à 14h50 TU			
3	23.91	32.27		05°02'S - 11°20'E - Fond : 500 m			
5	23.92	33.78		Vent 26-3 - Mer (1) - Neb. 1			
7	24.23	34.19		Secchi : 6 m - Forel : 10			
10	24.47	34.63		T _{sec} 28°2 - T _{hum.} 25°7 - H. 82 %			
20	23.83	34.84		0	26.54	29.92	5.01
30	22.96	35.02		10	25.29	35.19	4.75
50	20.61	35.32		19	25.13	35.22	4.80
				29	24.50	35.20	4.77
				39	22.78	35.20	4.57
				48	21.73	35.30	4.39
				72	18.16	35.67	3.53
				96	17.43	35.71	2.58
				143	15.56	35.58	1.83
				191	14.78	35.52	1.87

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
239	13.81	35.39	1.93	150	(3)	(3)	(3)
287	12.01	35.15	1.66	200	(3)	(3)	(3)
384	9.40	34.87	1.60	250	(3)	(3)	(3)
<p><u>Station 934 - B.T. 2021</u> Le 8-11-1967 de 16h15 à 18h10 TU 05°08'S - 11°10'E - Fond : (1) Vent 26-4 - Mer 20-2 - Neb. 6 Secchi : 4 m - Uhl : 11 T_{sec} 27°5 - T_{hum.} 25°2 - H. 90 %</p>				<p><u>Station 936 - B.T. 2023</u> Le 9-11-1967 de 8h15 à 10h25 TU 05°45'S - 10°08'E - Fond : (1) Vent 26-3 - Mer 22-2 - Neb. 3 Secchi : 11 m - Forel : 7 T_{sec} 26°2 - T_{hum.} 24°0 - H. 84 %</p>			
0	26.40	28.87	5.00	0	26.21	33.94	4.94
2	26.41	28.86	5.01	10	26.17	33.96	4.93
3	26.39	28.96	4.98	19	26.15	34.14	4.91
9	25.27	35.20	4.69	24	25.99	34.71	4.91
19	25.08	35.19	4.80	28	25.56	(2)	(2)
28	24.93	35.19	4.77	33	25.55	35.38	4.81
38	23.49	35.09	4.52	38	25.25	35.42	4.93
50	22.42	35.16	4.29	47	21.00	35.54	4.50
60	20.82	35.45	4.39	55	18.13	35.62	2.77
75	18.57	35.58	2.52	70	17.26	35.77	2.18
100	16.59	35.54	1.86	94	16.13	35.62	2.18
150	14.92	35.48	1.74	144	15.14	35.53	2.15
200	14.23	35.40	1.93	194	14.66	35.47	1.98
250	(1)	35.28	2.13	244	13.75	35.38	1.72
300	11.52	35.11	1.61	292	12.28	35.19	1.57
400	9.34	34.88	1.09	391	9.58	34.88	0.88
500	7.08	34.66	1.87	490	7.31	34.69	1.41
600	5.86	(4)	2.52	589	6.20	34.56	2.36
700	5.24	34.52	3.07	689	5.32	34.53	2.41
800	5.03	34.52	3.28	789	4.92	34.52	3.02
1000	(1)	34.64	3.79	989	4.24	34.61	3.55
<p><u>Station 935 - B.T. 2022</u> Le 9-11-1967 de 0h20 à 3h00 TU 05°23'S - 10°44'E - Fond : (1) Vent 26-3 - Mer 22-2 - Neb. (1) Secchi : (1) - Forel : (1) T_{sec} 26°1 - T_{hum.} 24°5 - H. 88 %</p>				<p><u>Station 937 - B.T. 2024</u> Le 9-11-1967 de 16h15 à 18h25 TU 06°05'S - 09°33'E - Fond : (1) Vent 21-3 - Mer 22-3 - Neb. 7 Secchi : 12 m - Forel : 6 T_{sec} 26°5 - T_{hum.} 23°5 - H. 78 %</p>			
0	26.51	29.00	5.16	0	26.24	34.03	4.88
2	26.56	29.29	5.14	10	26.30	34.00	4.88
3	26.58	29.49	5.17	20	25.03	35.38	4.95
9	26.16	34.23	4.87				
20	(3)	(3)	(3)				
30	(3)	(3)	(3)				
50	(3)	(3)	(3)				
60	(3)	(3)	(3)				
75	(3)	(3)	(3)				
100	(3)	(3)	(3)				

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
25	24.88	35.37	4.90	Vent 22-4 - Mer 22-1 - Neb. (1)			
30	20.65	35.57	4.74	Secchi : (1) - Forel : (1)			
35	18.14	35.71	2.38	T _{sec} 26°6 - T _{hum.} 24°4 - H. 84%			
40	17.59	35.76	2.20	0	26.39	30.90	4.75
50	17.13	35.73	2.08	10	26.20	33.70	4.71
59	16.95	35.71	2.15	20	25.53	35.35	4.71
74	16.33	35.66	2.27	30	25.42	35.33	4.72
99	15.67	35.60	2.20	50	18.62	35.72	2.39
149	15.04	35.53	2.10	75	17.19	35.74	1.87
198	14.42	35.42	1.92	100	16.02	35.62	1.96
248	13.09	35.29	1.77	150	14.99	35.50	1.98
300	11.75	35.13	1.22	192	14.33	35.43	1.77
400	9.23	34.88	0.89	288	12.51	35.21	1.61
500	7.47	34.69	1.17	385	9.80	34.89	1.09
600	6.34	34.57	1.91	482	7.76	34.69	1.43
700	5.43	34.52	2.33	579	6.55	34.57	1.97
800	5.00	34.51	2.81	778	4.95	34.51	3.03
1000	4.27	34.61	3.39				
<u>Station 938 - B.T. 2025</u>				<u>Station 940 - B.T. 2027</u>			
Le 10-11-1967 de 1h50 à 4h05 TU				Le 11-11-1967 de 6h35 à 7h50 TU			
06°25'S - 08°59'E - Fond : (1)				05°33'S - 11°23,5'E - Fond 550 m			
Vent 21-1 - Mer 22-2 - Neb. (1)				Vent 18-2 - Mer 19-1 - Neb. (1)			
Secchi : (1) - Forel : (1)				Secchi : 3 m - Uhl : >11			
T _{sec} 26°0 - T _{hum.} 24°1 - H. 86%				T _{sec} 28°3 - T _{hum.} 25°4 - H. 72%			
0	25.91	34.36	4.72	0	25.83	24.82	4.92
10	26.03	34.35	4.73	1	(1)	25.00	4.89
20	24.66	35.18	4.81	3	(1)	26.12	4.88
25	20.91	35.47	4.89	5	25.68	33.21	4.82
30	18.12	35.71	4.97	10	25.69	35.15	4.71
35	17.18	35.64	3.95	19	25.49	35.33	4.74
40	16.71	35.70	2.62	29	25.21	35.32	4.71
50	16.35	35.65	2.32	48	21.79	35.39	4.74
60	16.14	35.65	2.17	72	18.17	35.68	2.17
75	15.68	35.60	2.29	94	16.78	35.63	1.81
100	15.46	35.57	2.14	142	15.18	35.53	1.75
150	14.79	35.46	1.64	189	14.47	35.46	1.77
200	14.12	35.39	1.45	237	13.30	35.31	1.80
250	12.89	35.25	1.61	286	12.33	35.17	1.71
300	11.75	35.11	1.29	385	10.03	34.91	1.69
400	9.00	34.82	0.87	484	7.32	34.67	1.82
500	7.32	34.66	1.56				
600	6.41	34.58	1.97				
700	5.61	34.51	2.32				
800	5.07	34.52	2.66				
1000	4.23	34.61	3.40				
<u>Station 839 - B.T. 2026</u>				<u>Station 941 - B.T. 2028</u>			
Le 10-11-1967 de 23h05 à 0h20 TU				Le 11-11-1967 de 10h10 à 10h50 TU			
05°47'S - 10°40'E - Fond : (1)				05°24'S - 11°39'E - Fond : 100 m			
				Vent 22-3 - Mer 22-1 - Neb. (1)			
				Secchi : 3,5 m - Uhl : >11			
				T _{sec} 30°1 - T _{hum.} 26°5 - H. 75%			

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
0	26.53	28.87	4.97	Secchi : 3 m - Uhl : 11			
1	26.50	28.90	5.02	T _{sec} 28°5	T _{hum.} 25°9	H. 80 %	
2	26.33	29.15	4.94				
3	25.92	30.69	4.92				
4	25.51	33.47	4.89	0	25.67	29.85	4.65
5	25.47	34.94	4.63	8	24.59	30.61	4.55
10	25.30	35.16	4.61	18	22.34	35.15	4.06
19	25.13	35.16	4.65	28	21.03	35.30	4.10
29	23.88	35.06	4.39	48	18.36	35.53	3.18
39	22.13	35.17	4.30	73	16.71	35.62	2.97
49	21.28	35.22	4.17	98	15.60	35.57	2.23
73	17.87	35.53	2.55				
98	16.47	35.60	1.59				
<u>Station 942 - B.T. 2029</u>				<u>Station 945 - B.T. 2042</u>			
Le 11-11-1967 de 13h45 à 14h15 TU				Le 28-11-1967 de 12h00 à 13h15 TU			
05°17'S - 11°51'E - Fond : 52 m				05°02'S - 11°19'E - Fond : 520 m			
Vent 22-2 - Mer 22-1 - Neb. 2				Vent 19-2 - Mer 21-1 - Neb. 2			
Secchi : 14 m - Forel : 7				Secchi : 4 m - Uhl : >11			
T _{sec} 31°8 - T _{hum.} 27°7 - H. 78 %				T _{sec} 26°5 - T _{hum.} 24°5 - H. 76 %			
0	26.34	33.00	4.91	0	26.88	26.73	4.81
5	25.38	35.17	4.68	1	(1)	27.54	-
9	25.30	35.19	4.59	3	(1)	30.29	-
19	25.15	35.17	4.61	8	23.33	35.04	4.12
28	23.71	35.11	4.29	13	23.00	35.09	4.10
38	23.42	35.09	4.17	23	21.76	35.35	4.43
47	22.28	35.15	3.79	33	20.18	35.36	4.22
				53	18.07	35.67	3.60
				78	16.03	35.62	2.79
				81	15.98	35.62	2.66
				122	14.13	35.43	1.80
				167	12.95	35.26	1.76
<u>Station 943 - B.T. 2038</u>				<u>Station 946 - B.T. 2043</u>			
Le 27-11-1967 de 10h05 à 10h25 TU				Le 28-11-1967 de 16h00 à 17h40 TU			
04°49,5'S - 11°41'E - Fond : 52 m				05°07,5'S - 11°10'E - Fond : (1)			
Vent 20-2 - Mer 21-1 - Neb. 7				Vent 20-2 - Mer 20-1 - Neb. (1)			
Secchi : 7 m - Forel : 11				Secchi : 5 m - Uhl : > 11			
T _{sec} 27°1 - T _{hum.} 25°1 - H. 85 %				T _{sec} 28°6 - T _{hum.} 25°6 - H. 79 %			
0	25.54	32.70	4.78	0	27.02	26.99	4.83
9	22.82	35.15	4.22	2	26.75	27.86	4.83
14	22.10	35.22	4.22	3	26.28	28.84	4.72
19	21.79	35.22	4.00	5	25.10	31.33	4.55
28	21.17	35.25	3.36	10	24.00	35.13	4.43
38	19.66	35.39	3.25	20	23.58	35.25	4.79
47	17.75	35.57	2.90				
<u>Station 944 - B.T. 2039</u>							
Le 27-11-1967 de 12h00 à 12h30 TU							
04°56'S - 11°30,5'E - Fond : 100 m							
Vent 19-3 - Mer 21-1 - Neb. 6							

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
30	21.53	35.28	4.20	0	26.87	34.31	4.72
49	(4)	35.40	4.69	5	26.87	34.28	4.71
73	19.09	35.51	3.58	10	26.74	34.35	4.68
97	15.05	35.51	1.77	15	24.75	35.53	4.79
146	13.97	35.38	1.84	20	24.64	35.53	4.83
195	12.81	35.26	1.90	25	23.60	35.51	4.61
243	11.57	35.10	1.60	30	19.64	35.55	4.03
292	10.34	34.97	1.30	40	18.82	35.73	2.35
390	8.73	34.79	1.36	48	17.05	35.70	2.28
487	7.33	34.66	1.73	72	16.19	35.66	2.40
585	6.40	34.58	2.30	97	15.43	35.54	1.96
683	5.76	34.52	3.07	146	14.43	35.43	2.09
781	5.23	34.51	3.07	195	13.26	35.29	1.92
980	4.44	34.58	3.37	245	12.25	35.17	1.86
<u>Station 947 - B.T. 2044</u>				285	11.58	35.10	1.62
Le 29-11-1967 de 0h20 à 2h25 TU				381	9.41	34.87	1.02
05°23'S - 10°44'E - Fond : (1)				478	7.48	34.66	1.39
Vent 21-3 - Mer (1) - Neb. (1)				577	6.07	34.54	2.16
Secchi : (1) - Forel : -				677	5.31	34.51	2.38
T _{sec} (1) - T _{hum.} (1) - H. (1)				777	4.80	34.51	3.02
				977	4.27	34.59	3.49
				<u>Station 949 - B.T. 2046</u>			
0	26.36	28.17	4.85	Le 29-11-1967 de 15h15 à 17h20 TU			
2	26.38	28.16	4.83	06°05'S - 09°33'E - Fond : (1)			
3	26.41	28.21	4.88	Vent 22-3 - Mer 22-2 - Neb. 2			
5	26.41	29.02	4.39	Secchi : 18 m - Forel : 4			
10	26.13	34.91	4.53	T _{sec} 28°2 - T _{hum.} 25°6 - H. 82 %			
20	25.33	35.33	4.36	0	26.63	34.79	4.78
30	24.27	35.54	4.83	5	26.64	34.79	4.73
37	20.42	35.52	3.50	10	26.63	34.77	4.79
47	18.18	35.73	2.46	15	25.69	35.03	4.81
69	15.96	35.59	1.59	20	24.38	35.50	4.88
91	15.36	35.54	2.00	25	23.56	35.58	4.83
138	14.20	35.42	1.70	30	21.10	35.57	4.55
185	13.16	35.28	1.74	40	17.66	35.72	2.73
234	12.43	35.19	1.67	47	16.87	35.73	2.53
279	11.32	35.08	1.50	71	15.94	35.63	2.60
371	9.10	34.83	0.92	95	15.41	35.57	2.16
465	7.52	34.68	1.57	144	14.73	35.49	2.30
561	6.36	34.57	1.92	193	14.11	35.37	1.92
659	5.40	34.51	2.52	242	12.86	35.25	1.92
758	5.00	34.50	2.93	277	12.31	35.20	1.63
958	4.40	34.56	3.35	370	10.08	34.94	1.30
<u>Station 948 - B.T. 2045</u>				465	7.83	34.71	1.11
Le 29-11-1967 de 8h00 à 9h40 TU				562	6.43	34.57	1.83
05°45'S - 10°08'E - Fond : (1)				659	5.55	34.52	2.42
Vent 21-3 - Mer 21-2 - Neb. 6				757	5.05	34.52	2.60
Secchi : 15 m - Forel : 5				956	4.32	34.55	3.39
T _{sec} 27°6 - T _{hum.} 25°2 - H. 82%							

Z	T	S	O ₂
<u>Station 950 - B.T. 2047</u>			
Le 30-11-1967 de 1h30 à 3h20 TU			
06°25'S - 08°59'E - Fond : (1)			
Vent 21-3 - Mer 20-2 - Neb. (1)			
Secchi : (1) - Forel : -			
T _{sec} 25°3 - T _{hum.} 23°0 - H. 82 %			
0	26.28	34.62	4.75
5	26.32	34.62	4.82
10	26.33	34.61	4.78
15	25.52	34.92	4.82
20	20.60	35.62	4.53
25	18.06	35.70	3.07
30	17.59	35.79	2.24
39	17.44	35.76	2.27
46	17.10	35.74	2.28
69	16.39	35.69	2.24
91	15.7	35.62	2.48
138	15.06	35.53	2.50
186	14.57	35.48	2.34
234	13.57	35.34	1.78
273	12.65	35.22	1.67
366	10.02	34.92	1.04
460	7.85	34.70	1.26
557	6.70	34.60	1.88
655	5.80	34.52	2.11
755	5.27	34.52	2.63
954	4.51	34.65	3.10

Z	T	S	O ₂
<u>Station 951 - B.T. 2046</u>			
Le 30-11-1967 de 22h25 à 23h58 TU			
05°47'S - 10°40'E - Fond : (1)			
Vent 21-3 - Mer 22-1 - Neb. (1)			
Secchi : (1) - Forel : -			
T _{sec} 27°5 - T _{hum.} 25.1 - H. 82 %			
0	26.69	32.95	4.76
2	(1)	32.93	4.73
3	(1)	33.40	4.81
10	26.06	(2)	(2)
20	25.62	35.35	4.52
30	(4)	(4)	4.55
50	22.95	35.43	4.63
75	17.44	35.79	2.08
100	16.11	35.65	1.99
143	14.47	35.43	1.66
190	13.46	35.33	1.91
287	11.17	35.05	1.41
385	8.38	34.78	1.21
484	7.06	34.63	1.53
582	6.09	34.54	2.28
782	4.99	34.50	3.02

Z	T	S	O ₂
<u>Station 952 - B.T. 2049</u>			
Le 1er-12-1967 de 4h25 à 5h40 TU			
05°35'S - 11°14'E - Fond : 820 m			
Vent 21-0 - Mer 22-2 - Neb. 6			
Secchi : (1) - Forel : -			
T _{sec} (1) - T _{hum.} (1) - H. (1)			
0	25.17	34.62	4.43
2	(1)	(2)	(2)
3	(1)	34.92	4.93
9	23.96	35.08	4.17
17	22.62	35.29	4.37
26	21.10	35.31	4.21
43	19.27	35.56	3.80
65	17.26	35.64	2.48
87	16.08	35.62	1.73
133	14.97	35.49	1.56
176	13.79	35.36	1.72
268	11.14	35.05	1.41
365	8.98	34.83	1.63
465	7.19	34.65	2.06
565	6.18	(2)	2.41
765	5.37	(2)	2.81

Z	T	S	O ₂
<u>Station 953 - B.T. 2050</u>			
Le 1er-12-1967 de 9h05 à 9h40 TU			
05°24'S - 11°39'E - Fond : 104 m			
Vent 19-2 - Mer 22-1 - Neb. (1)			
Secchi : 4 m - Uhl : > 11			
T _{sec} 28°0 - T _{hum.} 25°5 - H. 82 %			
0	24.93	24.36	4.20
2	25.00	33.13	4.33
3	24.48	35.05	4.06
9	22.72	35.30	4.04
18	21.62	35.22	3.95
27	(2)	(2)	(2)
45	19.28	35.46	3.59
69	17.83	35.63	2.86
91	16.65	35.61	2.97

Z	T	S	O ₂
<u>Station 954 - B.T. 2051</u>			
Le 1er-12-1967 de 11h30 à 11h55 TU			
05°17'S - 11°51'E - Fond : 52 m			
Vent 21-2 - Mer 22-1 - Neb. 1			
Secchi : 6 m - Uhl : 6			
T _{sec} 29°5 - T _{hum.} 26°5 - H. 80 %			
0	27.40	31.46	5.40
5	22.74	35.20	4.98

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂			
20	21.06	35.32	3.58	60	20.68	35.57	4.03			
30	20.29	35.37	3.28	75	19.48	35.71	3.72			
40	19.05	35.48	3.33	100	17.69	35.62	2.59			
50	18.76	35.52	3.12	150	14.95	35.49	2.09			
<p><u>Station 979 - B.T. 2089</u></p> <p>Le 15-1-1968 de 18h45 à 19h05 TU</p> <p>04°50'S - 11°41,5'E - Fond : 53 m</p> <p>Vent 20-2 - Mer 20-1 - Neb. 8</p> <p>Secchi : (1) - Forel : (1)</p> <p>T_{sec} 28°5 - T_{hum.} 26°0 - H. 82 %</p>				<p>200</p>				13.76	35.34	1.57
<p>0</p>				28.10	30.41	(4)	2.40			
<p>10</p>				27.22	31.72	4.56				
<p>20</p>				26.99	33.13	4.48				
<p>30</p>				26.29	33.37	4.39				
<p>40</p>				23.45	33.47	4.02				
<p>50</p>				21.40	35.02	2.40				
<p><u>Station 980 - B.T. 2091</u></p> <p>Le 16-1-1968 de 5h05 à 5h40 TU</p> <p>04°56'S - 11°30,5'E - Fond 103 m</p> <p>Vent (1) - Mer (1) - Neb. (1)</p> <p>Secchi : 6 m - Uhl : 5</p> <p>T_{sec} : (1) - T_{hum.} : (1) - H. : (1)</p>				<p>249</p>				12.10	35.16	1.57
<p>0</p>				28.00	29.81	4.75				
<p>10</p>				27.35	33.24	4.55				
<p>20</p>				27.15	33.35	4.58				
<p>30</p>				25.85	34.12	4.29				
<p>40</p>				22.46	35.29	4.02				
<p>50</p>				20.84	35.55	3.99				
<p>60</p>				19.67	35.55	3.79				
<p>75</p>				16.60	35.57	2.55				
<p>100</p>				15.56	35.53	2.30				
<p><u>Station 981 - B.T. 2092</u></p> <p>Le 16-1-1968 de 8h10 à 9h05 TU</p> <p>05°02'S - 11°19'E - Fond : 516 m</p> <p>Vent 0 - Mer 20-1 - Neb. 7</p> <p>Secchi : 7 m - Uhl : 11</p> <p>T_{sec} 28°6 - T_{hum.} 27°7 - H. 92 %</p>				<p>299</p>				10.71	35.01	1.39
<p>0</p>				27.61	28.33	4.78				
<p>10</p>				27.16	33.36	4.50				
<p>20</p>				27.16	33.38	4.55				
<p>30</p>				26.77	33.58	4.55				
<p>50</p>				22.38	35.44	4.43				
<p><u>Station 982 - B.T. 2093</u></p> <p>Le 16-1-1968 de 18h00 à 19h45 TU</p> <p>05°07,5'S - 11°10'E - Fond : (1)</p> <p>Vent 21-3 - Mer 22-1 - Neb. 4</p> <p>Secchi : (1) - Forel : (1)</p> <p>T_{sec} 26°6 - T_{hum.} 25°2 - H. 90 %</p>				<p>399</p>				9.41	34.84	1.54
<p>0</p>				27.65	28.00	4.80				
<p>10</p>				27.13	32.63	4.38				
<p>20</p>				27.07	(2)	(2)				
<p>30</p>				25.61	(4)	4.43				
<p>50</p>				21.61	35.05	4.38				
<p>60</p>				20.48	35.57	4.22				
<p>75</p>				19.55	35.67	3.78				
<p>100</p>				17.11	35.67	3.07				
<p>150</p>				15.08	35.50	1.79				
<p>200</p>				13.98	35.36	1.72				
<p>250</p>				12.51	35.18	1.66				
<p>298</p>				10.93	35.01	1.36				
<p>396</p>				8.90	34.77	1.39				
<p>492</p>				7.48	34.66	1.62				
<p>589</p>				6.13	34.54	2.36				
<p>688</p>				5.36	34.50	2.85				
<p>788</p>				5.01	34.51	3.00				
<p>988</p>				4.33	34.68	3.80				
<p><u>Station 983 - B.T. 2094</u></p> <p>Le 17-1-1968 de 0h30 à 2h10 TU</p> <p>05°23'S - 10°44'E - Fond : (1)</p> <p>Vent 29-2 - Mer 25-3 - Neb. 8</p> <p>Secchi : (1) - Forel : (1)</p> <p>T_{sec} 28°0 - T_{hum.} 25°0 - H. 90 %</p>				<p>498</p>				6.89	34.61	(2)
<p>0</p>				27.70	28.22	4.75				
<p>10</p>				27.73	32.01	4.65				
<p>20</p>				25.51	34.21	4.50				
<p>29</p>				22.41	35.45	4.44				
<p>39</p>				21.00	(2)	4.17				
<p>49</p>				20.16	35.67	3.98				
<p>74</p>				18.60	35.71	3.45				

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
98	17.12	35.70	3.30	50	17.48	35.60	3.98
147	15.52	35.56	2.26	75	16.50	35.68	2.02
194	14.55	35.45	1.66	99	15.59	35.58	2.51
243	11.98	35.15	1.63	148	14.78	35.49	2.38
289	10.87	35.01	1.23	198	13.73	35.35	1.69
380	9.02	34.82	1.48	247	12.67	35.21	1.82
470	7.73	34.67	1.58	298	11.47	35.10	1.39
564	6.48	34.57	2.18	397	8.55	34.78	1.03
664	5.53	34.49	2.64	497	7.01	34.62	1.53
764	5.03	34.51	2.98	596	5.92	34.54	2.22
964	4.28	34.63	3.57	696	5.17	34.51	2.51
				795	4.72	34.49	3.17
				995	4.22	34.63	3.58

Station 984 - B.T. 2095

Le 17-1-1968 de 7h30 à 9h00 TU
 05°45'S - 10°08'E - Fond : (1)
 Vent 16-2 - Mer 19-1 - Neb. 4
 Secchi : 11 m - Forel : 11
 T_{sec} 28°3 - T_{hum.} 25°7 - H. 83 %

0	27.75	31.89	4.73
10	27.56	32.04	4.66
20	24.03	35.06	4.53
30	21.67	35.77	4.46
40	20.34	35.84	3.45
50	19.28	35.73	3.47
75	16.97	35.68	2.88
100	16.05	35.60	1.98
150	14.93	35.49	1.92
200	13.74	35.35	1.72
250	12.46	35.18	1.79
299	11.43	35.08	1.46
398	8.59	34.78	1.02
498	7.16	34.64	1.75
598	6.00	34.52	2.22
698	5.26	34.51	2.91
797	(2)	34.51	2.95
997	4.23	34.59	3.55

Station 985 - B.T. 2096

Le 17-1-1968 de 16h20 à 18h00 TU
 06°05'S - 09°33'E - Fond : (1)
 Vent (1) - Mer (1) - Neb. 8
 Secchi : 10 m - Forel : 11
 T_{sec} : (1) - T_{hum.} : (1) - H. : (1)

0	27.76	31.69	4.76
10	27.71	31.91	4.73
20	25.92	34.01	4.63
30	22.20	35.55	4.66
40	19.11	35.60	3.98

Station 986 - B.T. 2097

Le 18-1-1968 de 1h30 à 3h35 TU
 06°25'S - 08°59'E - Fond : (1)
 Vent 20-2 - Mer 20-1 - Neb. 5
 Secchi : (1) - Forel : (1)
 T_{sec} 27°5 - T_{hum.} 24°6 - H. 78 %

0	28.17	31.67	4.70
10	27.30	33.61	4.54
20	24.31	35.47	4.54
30	21.91	35.62	4.66
40	18.95	35.65	3.83
50	17.16	35.64	3.93
75	15.91	35.65	2.18
98	15.42	35.59	2.14
148	14.86	35.51	2.16
197	14.06	35.42	1.71
247	12.96	35.28	1.55
295	11.62	35.13	1.08
392	8.60	34.77	1.06
489	7.06	34.65	1.55
588	6.00	34.56	2.08
687	5.22	34.51	2.72
786	4.78	34.54	3.07
986	4.25	34.63	3.58

Station 987 - B.T. 2099

Le 18-1-1968 de 22h25 à 23h59 TU
 05°47'S - 10°40'E - Fond : (1)
 Vent 22-2 - Mer 21-1 - Neb. (1)
 Secchi : (1) - Forel : (1)
 T_{sec} 27°7 - T_{hum.} 25°3 - H. 82 %

0	28.06	30.10	4.53
9	27.23	(2)	(2)
19	24.58	34.82	4.74

Z	T	S	O ₂	Z	T	S	O ₂
28	22.06	35.73	3.98	<u>Station 990 - B.T. 2102</u> Le 19-1-1968 de 12h15 à 12h52 TU 05°18'S - 11°50'E - Fond : 54 m Vent 33-3 - Mer (1) - Neb. 7 Secchi : 8 m - Uhl : 8 T _{sec} 28°0 - T _{hum.} 25°5 - H. 81 %			
40	21.54	35.83	3.83				
47	21.21	35.92	4.71(5)	0	27.64	28.03	4.79
71	18.37	35.82	3.14	2	27.89	28.95	4.76
82	18.16	35.82	3.30	3	27.81	29.34	4.74
123	15.89	35.62	2.15	5	27.54	32.21	4.63
165	14.55	35.45	1.68	10	27.18	33.26	4.61
213	13.54	35.35	1.65	20	27.08	33.33	4.56
240	13.10	35.26	1.58	30	26.17	35.03	4.30
319	10.44	34.98	1.32	40	23.42	35.34	4.00
405	8.61	34.79	1.09	50	21.75	35.57	3.04
489	7.25	34.68	1.58	<u>Station 988 - B.T. 2100</u> Le 19-1-1968 de 5h25 à 6h50 TU 05°33'S - 11°23'E - Fond 552 m Vent 23-3 - Mer (1) - Neb. (1) Secchi : 6 m - Uhl : > 11 T _{sec} 28°5 - T _{hum.} 25°5 - H. 78 %			
				0	28.01	26.66	4.77
				10	27.50	32.48	4.56
				20	26.79	33.50	4.41
				30	24.12	34.74	4.37
				40	21.87	35.72	4.30
				50	21.58	35.75	4.16
				75	19.59	35.71	3.60
				93	17.42	35.69	2.72
				139	15.27	35.53	1.72
				181	14.41	35.44	1.66
				232	12.14	35.16	1.46
				279	10.47	34.97	1.22
				374	9.32	34.86	1.38
				473	7.03	34.62	1.92
				<u>Station 989 - B.T. 2101</u> Le 19-1-1968 de 10h25 à 10h50 TU 05°24'S - 11°39'E - Fond : Vent 20-3 - Mer 20-1 - Neb. 8 Secchi : 6 m - Uhl : > 11 T _{sec} 25°0 - T _{hum.} 24°3 - H. 92 %			
				0	27.86	26.92	4.76
				5	27.94	29.14	4.66
				10	27.47	32.06	4.49
				20	27.16	(2)	(2)
				30	25.82	34.43	4.41
				40	22.10	35.43	4.24
				50	20.97	(4)	3.74
				75	19.49	35.69	3.63
				100	16.09	35.59	2.38

MAXIMUM DE SALINITE

Tableau 11.

-o-

STATION n°	1	2	3	4	5	6	7	8
R.P.N. n°								
62	35,45 25,03 °C Fond : 50 m	35,60 18,44 °C 74 m	35,61 16,87 °C 98 m	35,67 18,34 °C 74 m	35,73 17,00 °C 100 m	35,70 17,07 °C 75 m	35,76 17,63 °C 50 m	35,75 17,29 °C 50 m
63	-	-	35,78* 20,52 °C 48 m	35,72* 18,55 °C 100 m	35,74* 19,07 °C 70 m	35,76* 21,85 °C 30 m	35,70 19,06 °C 50 m	35,71 16,59 °C 73 m
64	-	35,72* 17,74 °C 92 m	35,73* 17,75 °C 97 m	35,76* 22,40 °C 30 m	35,83 21,11 °C 49 m	35,74* 21,85 °C 30 m	35,73 17,53 °C 73 m	35,70 17,25 °C 49 m
65	35,77* 20,35 °C Fond : 38 m	35,78* 17,68 °C 91 m	35,87* 18,38 °C 71 m	35,94* 18,77 °C 75 m	35,95* 22,48 °C 30 m	36,01* 19,68 °C 75 m	36,02 22,83 °C 33 m	35,71* 16,98 °C 72 m
66	35,78 18,20 °C Fond : 20 m	35,86 18,28 °C 29 m	35,82 18,93 °C 19 m	35,84* 18,51 °C 29 m	35,97* 21,01 °C 19 m	35,74* 20,14 °C 29 m	35,88* 21,40 °C 30 m	35,73 18,03 °C 30 m
67	35,71 18,83 °C Fond : 29 m	35,66 16,40 °C 45 m	35,71 17,31 °C 33 m	35,70 16,91 °C 35 m	35,86 18,05 °C 30 m	35,75 17,13 °C 40 m	35,82 18,08 °C 20 m	35,81 22,34 °C 10 m
68	-	35,58 15,99 °C 72 m	35,64 16,40 °C 75 m	35,65 16,78 °C 60 m	35,82 17,79 °C 45 m	35,82 18,14 °C 20 m	35,78 17,89 °C 20 m	35,79 18,31 °C 15 m
69	-	-	35,71 17,43 °C 96 m	35,58 18,57 °C 75 m	-	35,77 17,26 °C 70 m	35,76 17,59 °C 40 m	35,71* 18,12 °C 30 m
70	35,57 17,75 °C Fond : 47 m	35,62 16,71 °C 73 m	35,67 18,07 °C 53 m	35,51* 17,07 °C 73-97 m	35,73* 18,18 °C 47 m	35,73 18,82 °C 40 m	35,73 16,87 °C 47 m	35,79 17,59 °C 30 m
71	-	35,57 16,60 °C 75 m	35,71* 19,48 °C 75 m	35,67 18,33 °C 75-100m	35,71 18,60 °C 74 m	35,84 20,34 °C 40 m	35,68 16,50 °C 75 m	35,68* 18,95 °C 40 m

N.B. : Un astérisque à droite ou à gauche signifie qu'il y a un maximum secondaire au-dessous ou au-dessus du maximum principal.

MAX. DES MAX. 36,02 ‰ le 17 mai par 5°55'S ; 9°38'E.
 MIN. DES MAX. 35,57 ‰ d'octobre à janvier sur le plateau.

* * *

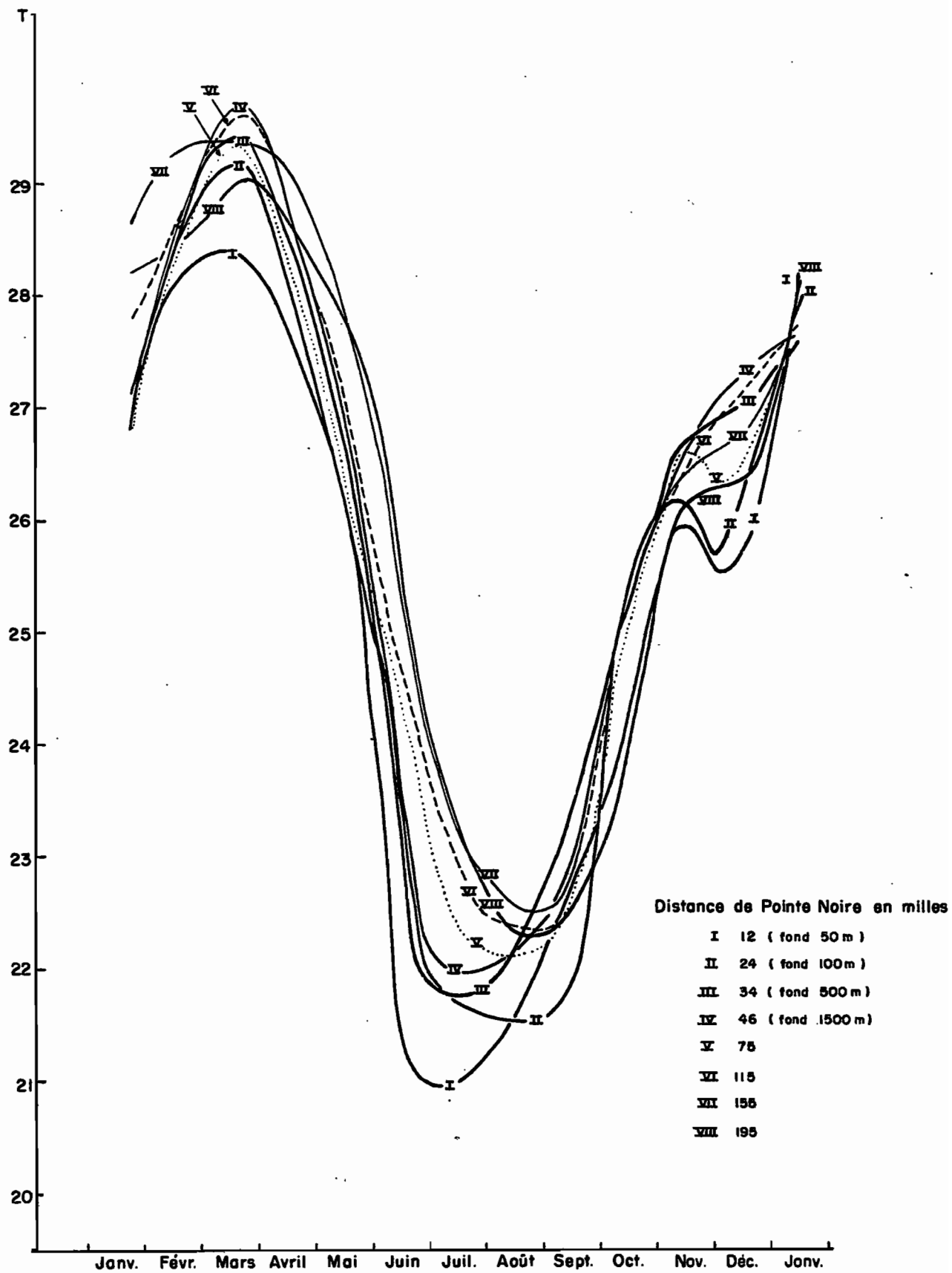


Fig. 7

Evolution annuelle des températures de surface par station

1967

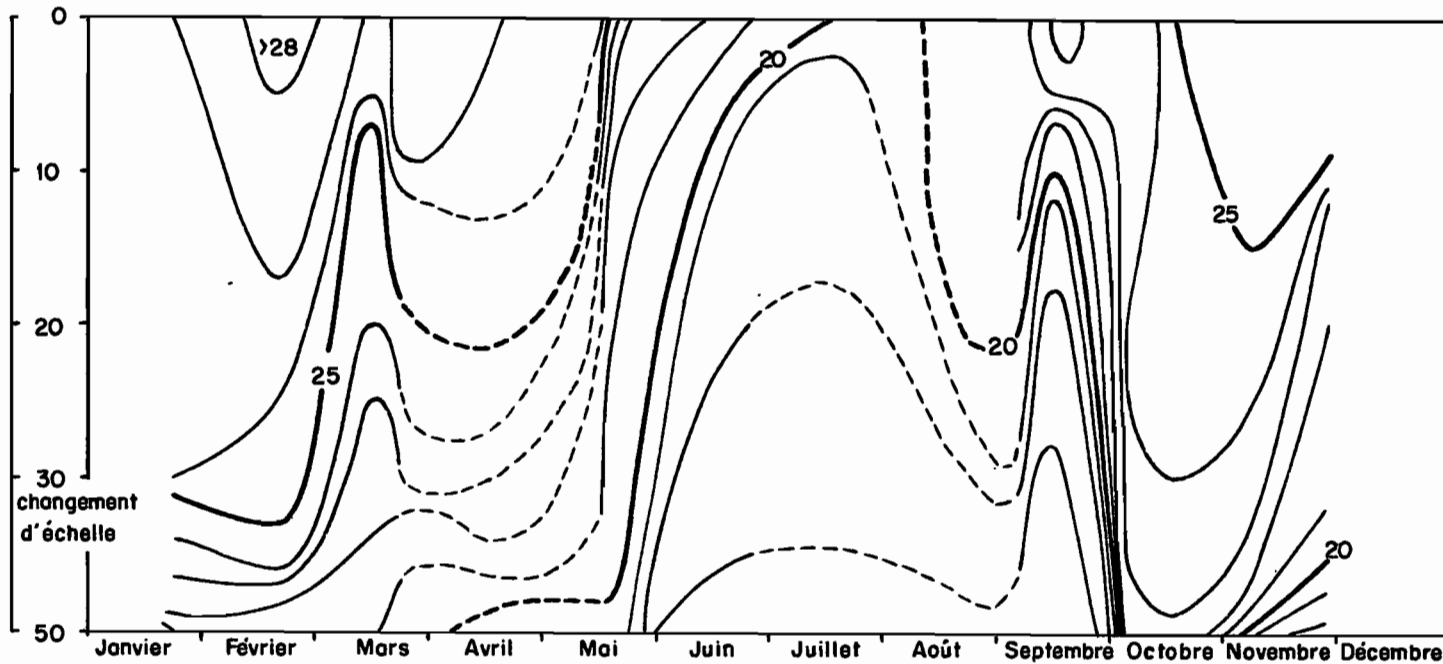
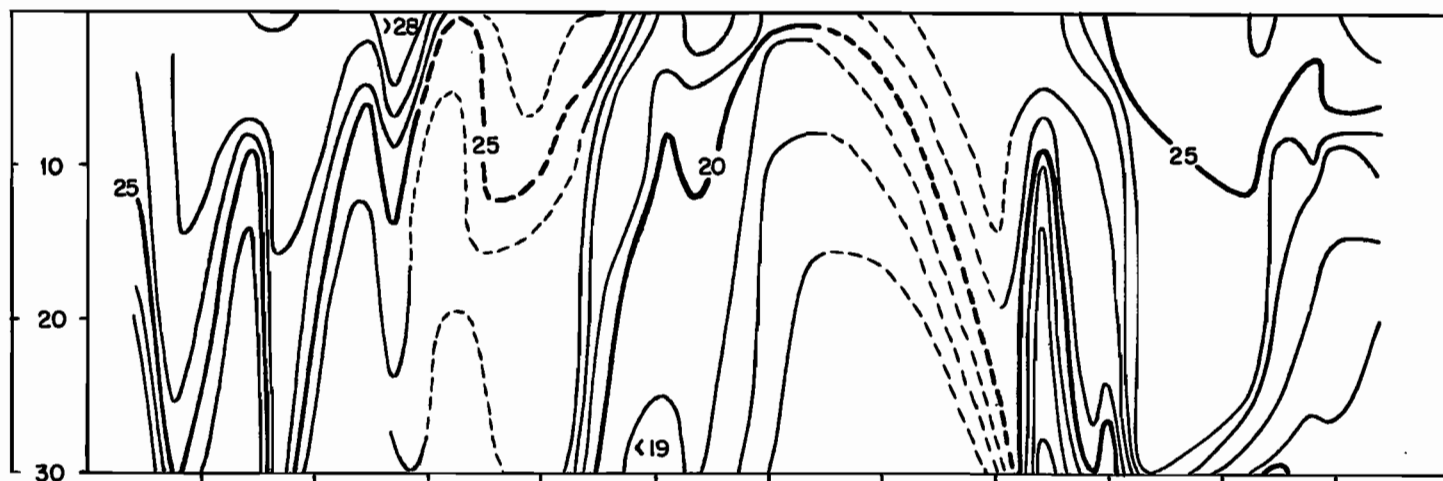
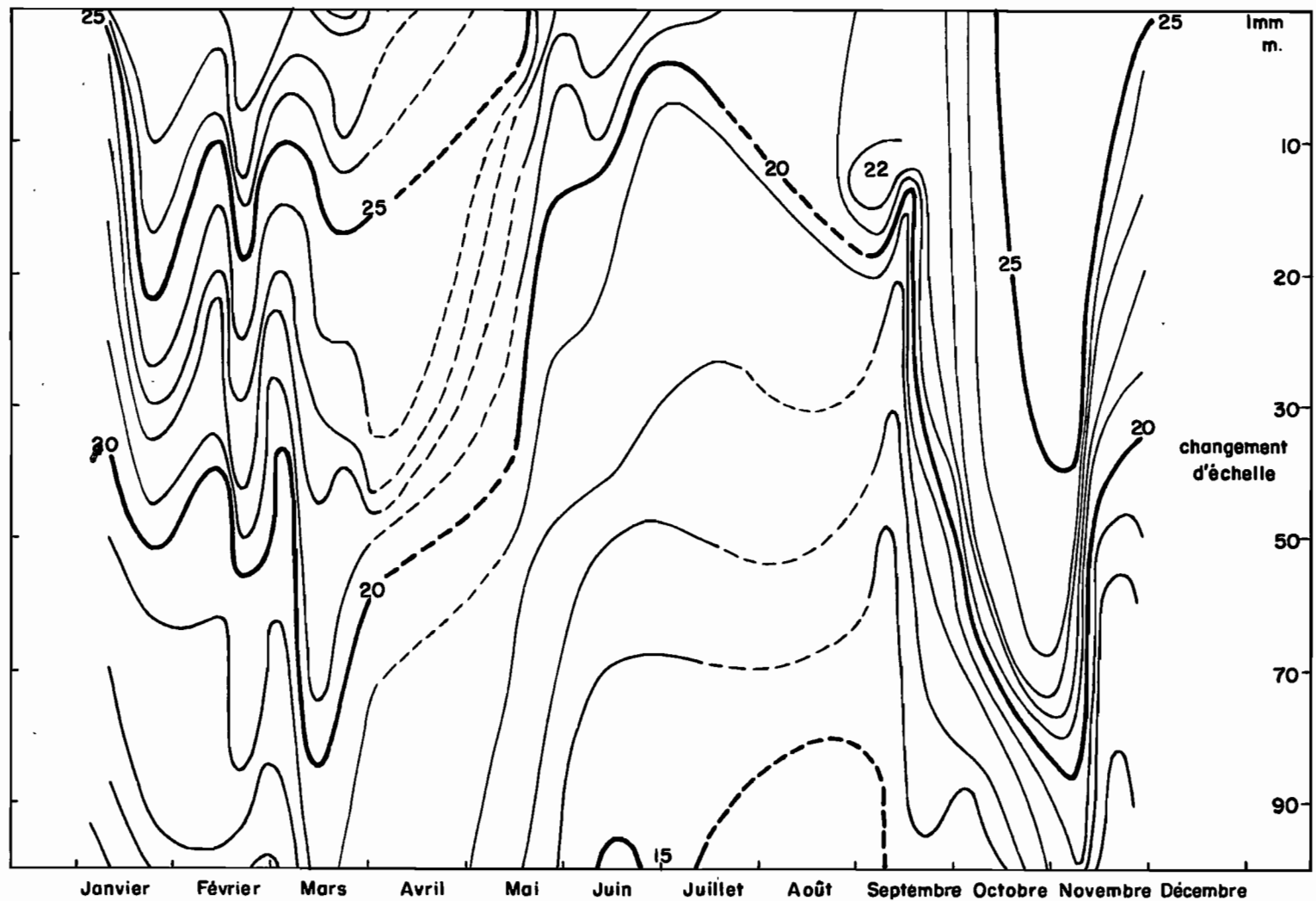


Fig.8 et 9
 Evolution des températures sur les fonds de 30 m et 50 m (B.T.)
 1967



**Fig.10 - Evolution des températures sur les fonds de 100 m (B.T.)
1967**

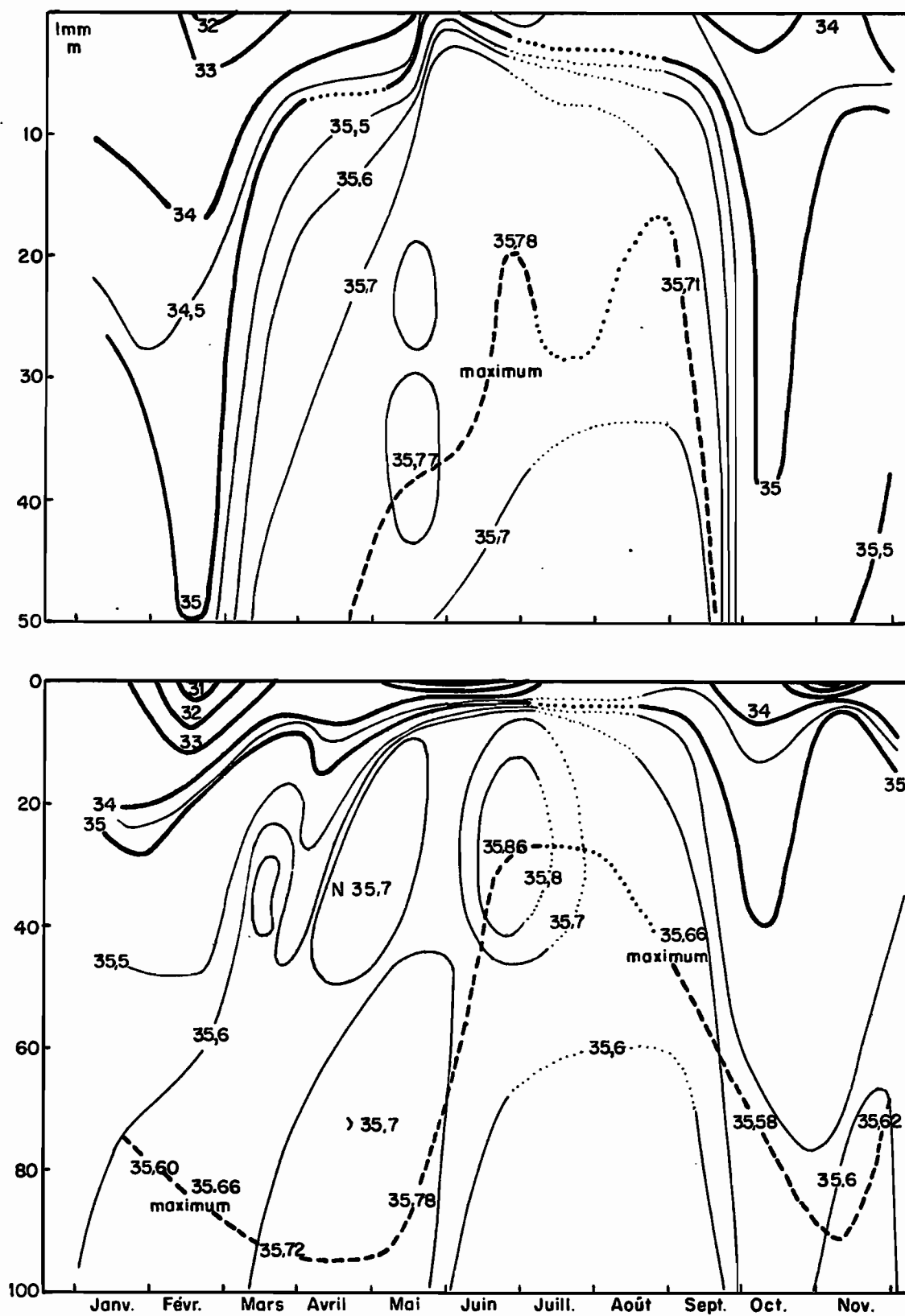


Fig.11 et 12- Evolution des salinités aux stations I (50 m) et II (100 m)
1967

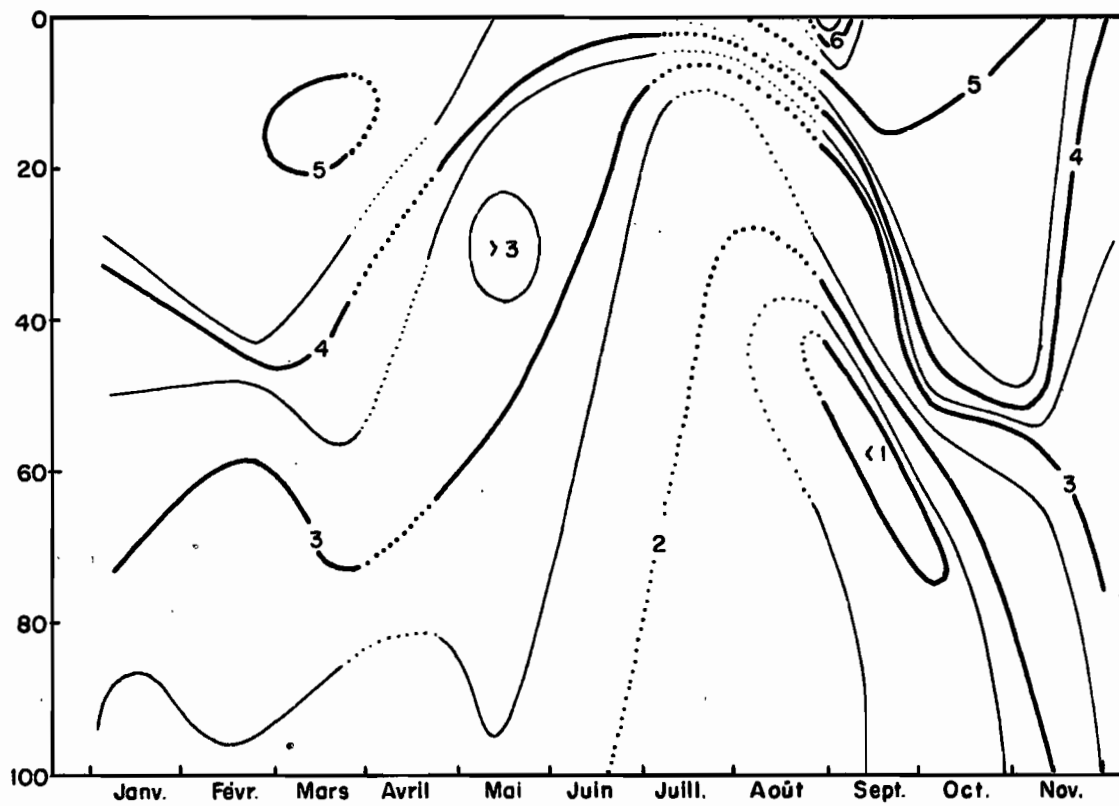
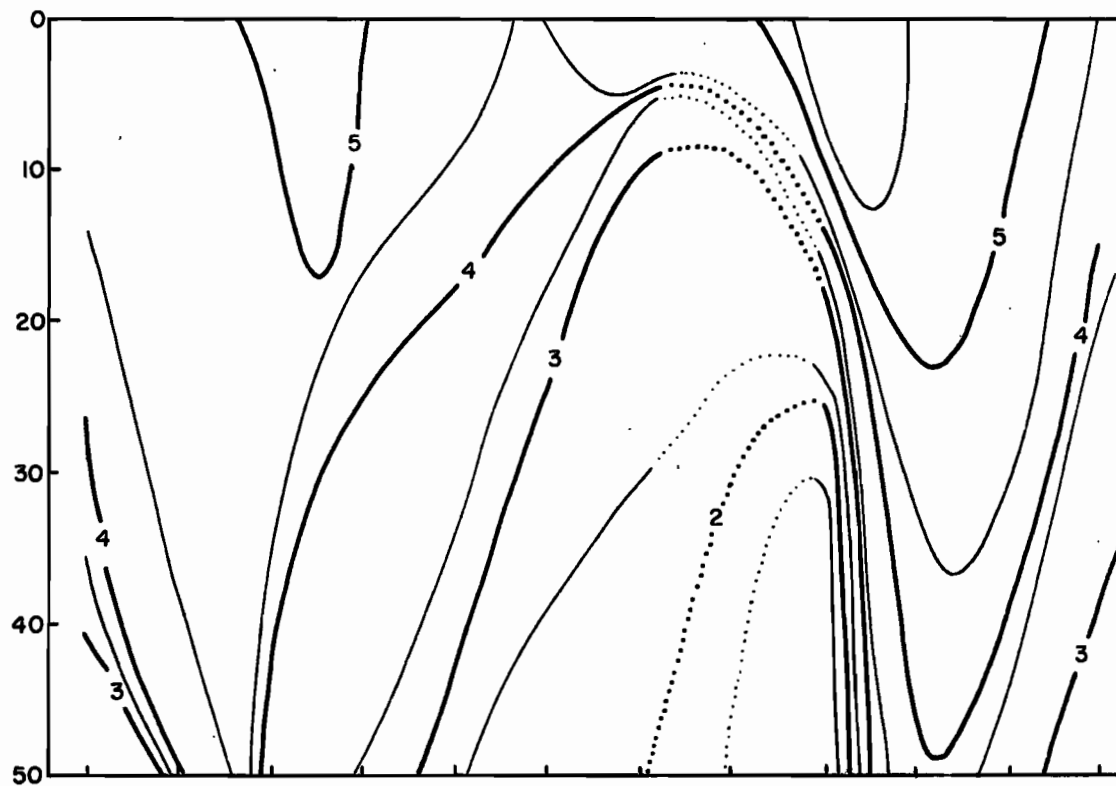


Fig.13 et 14- Evolution des teneurs en oxygène dissous aux stations I (50 m) et II (100m) 1967

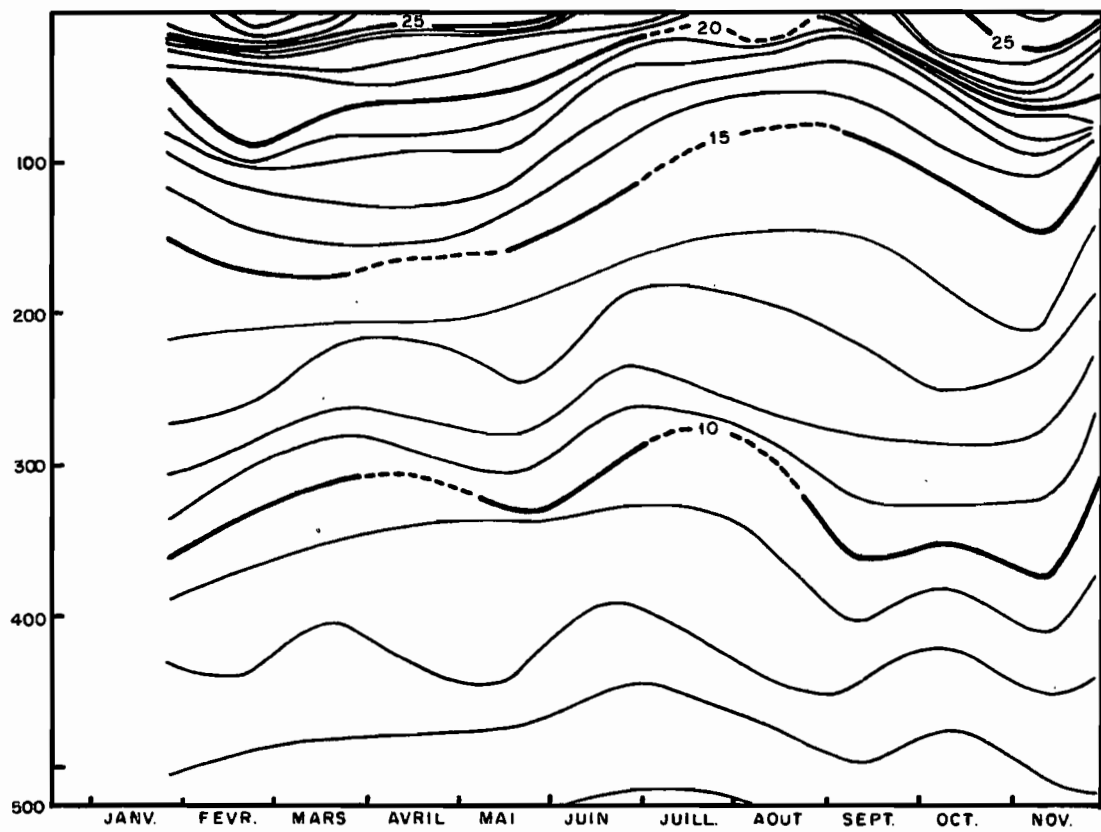
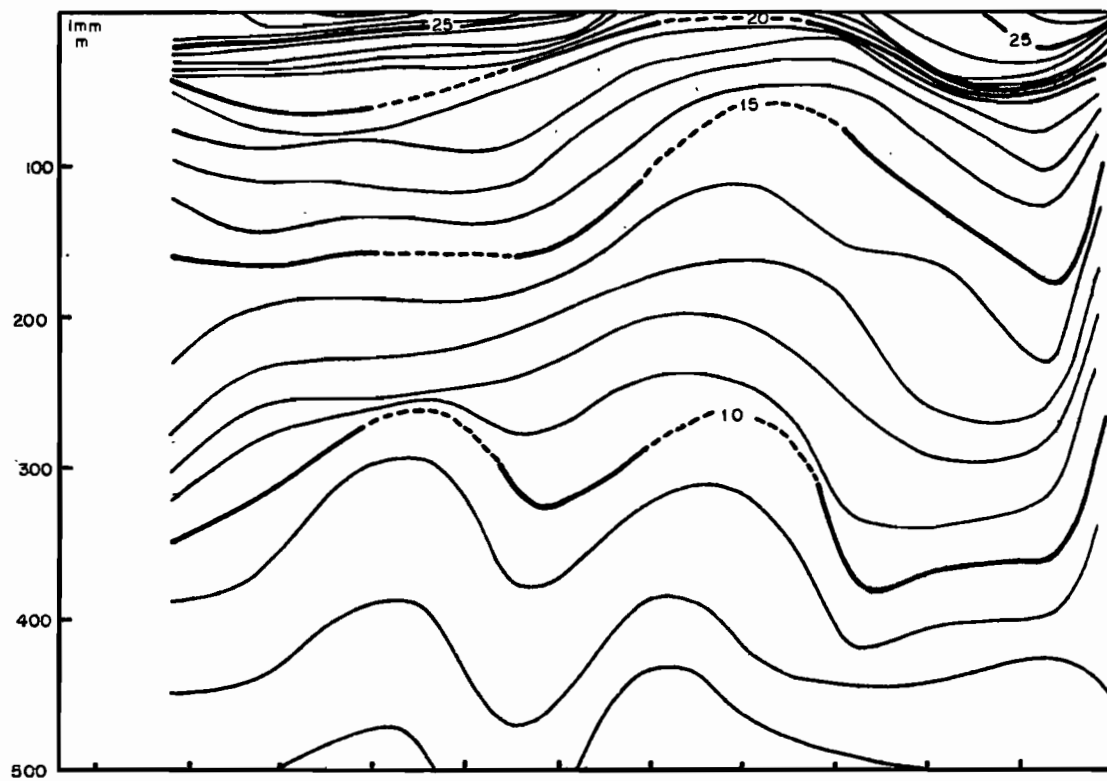


Fig. 15 et 16 - Evolution des températures aux stations III (500m) et IV (1500m) 1967

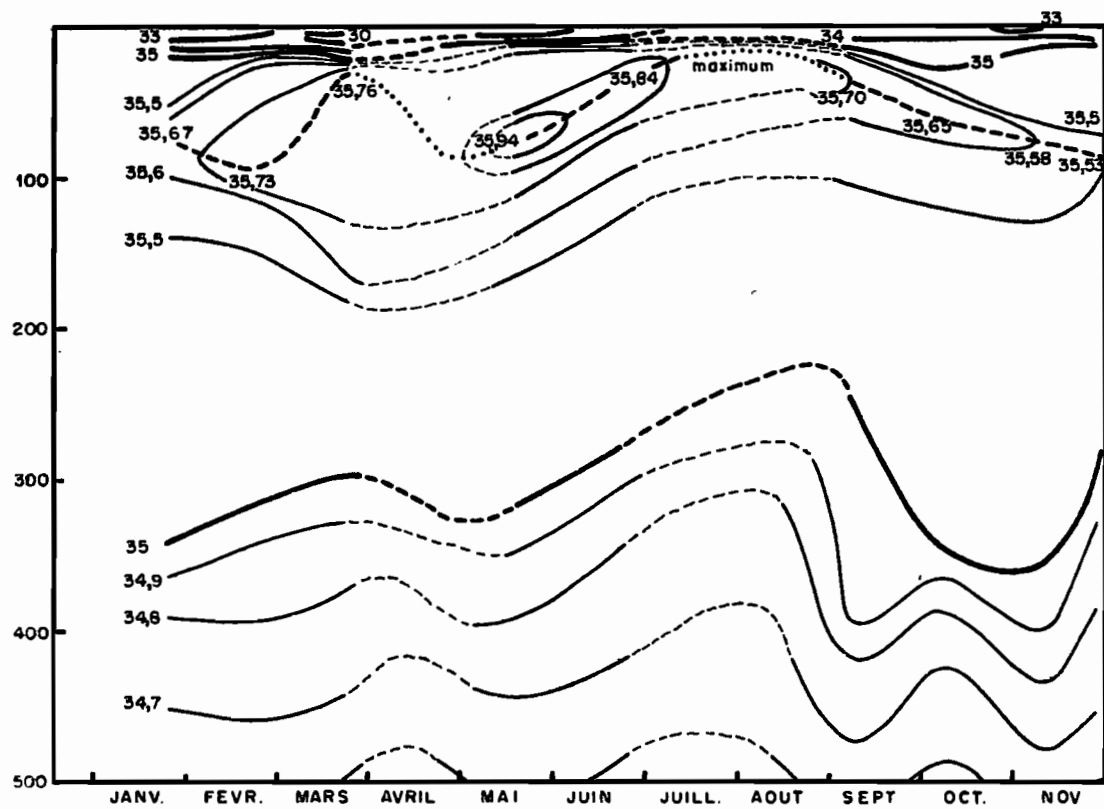
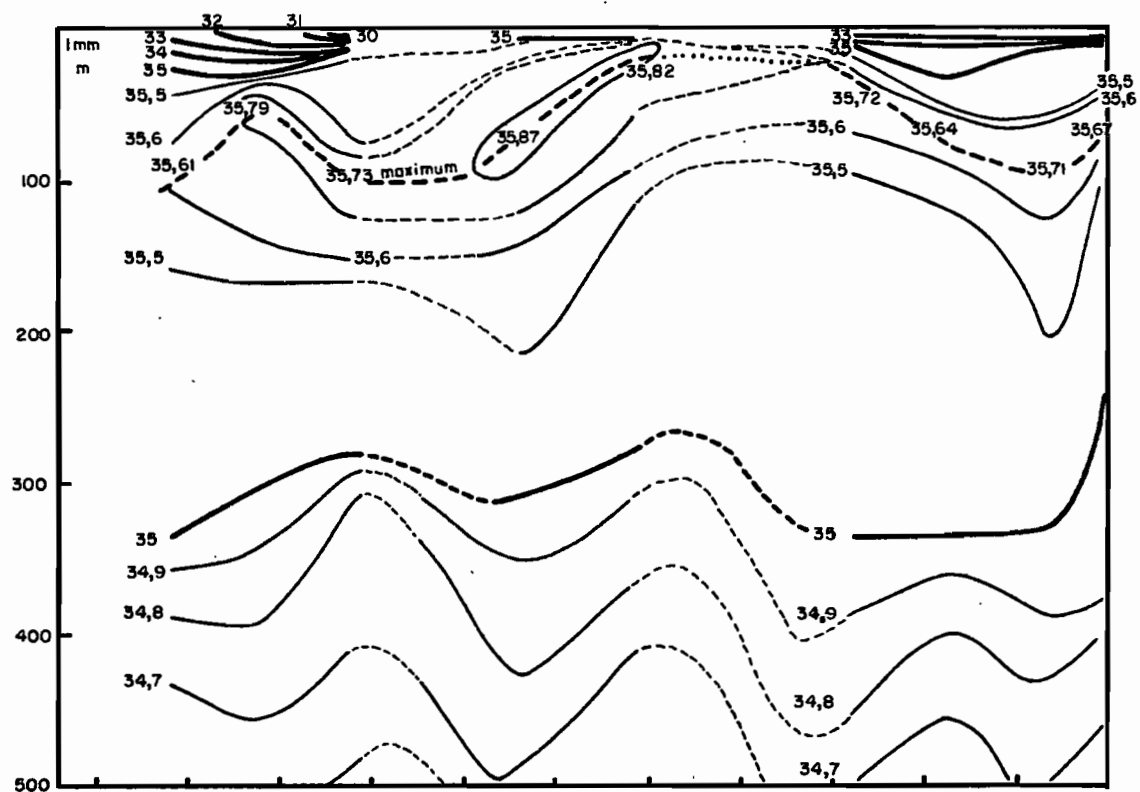


Fig. 17 et 18 - Evolution des salinités aux stations III (500 m)
et IV (1500 m) 1967

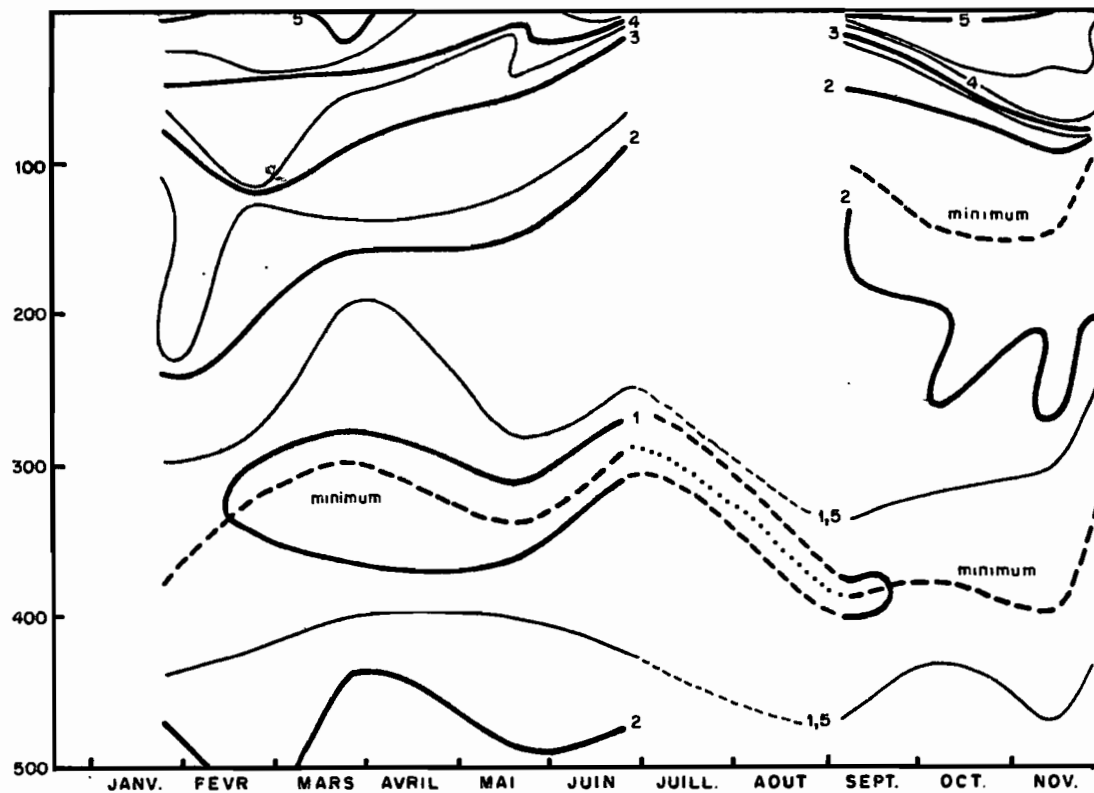


Fig. 19 et 20- Evolution des teneurs en oxygène dissous aux stations III (500 m) et IV (1500 m) 1967

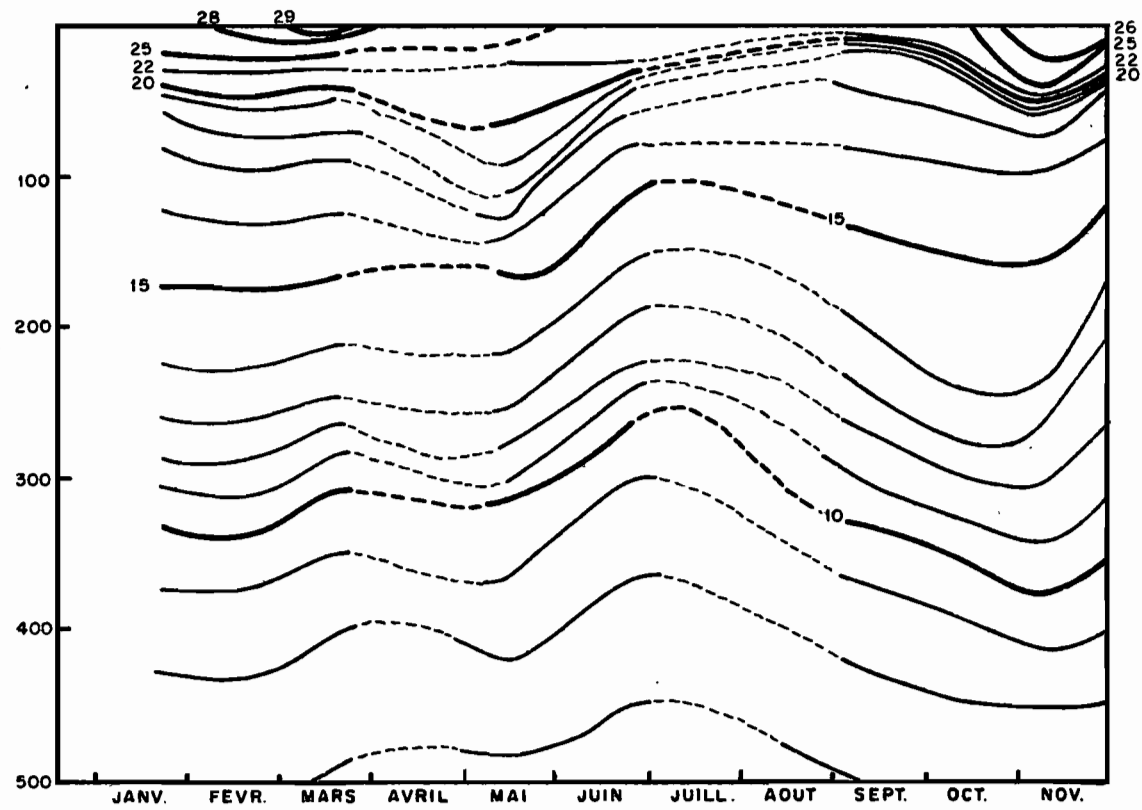
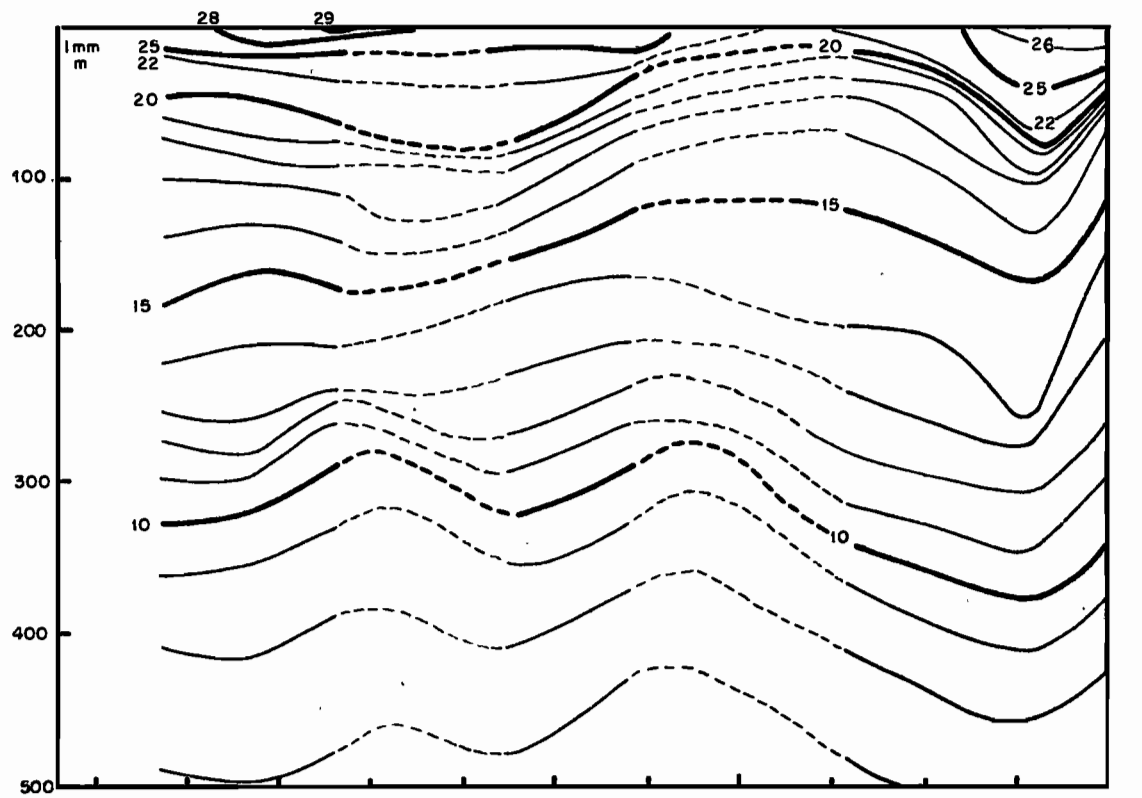


Fig. 21 et 22 - Evolution des températures aux stations V et VI
1967

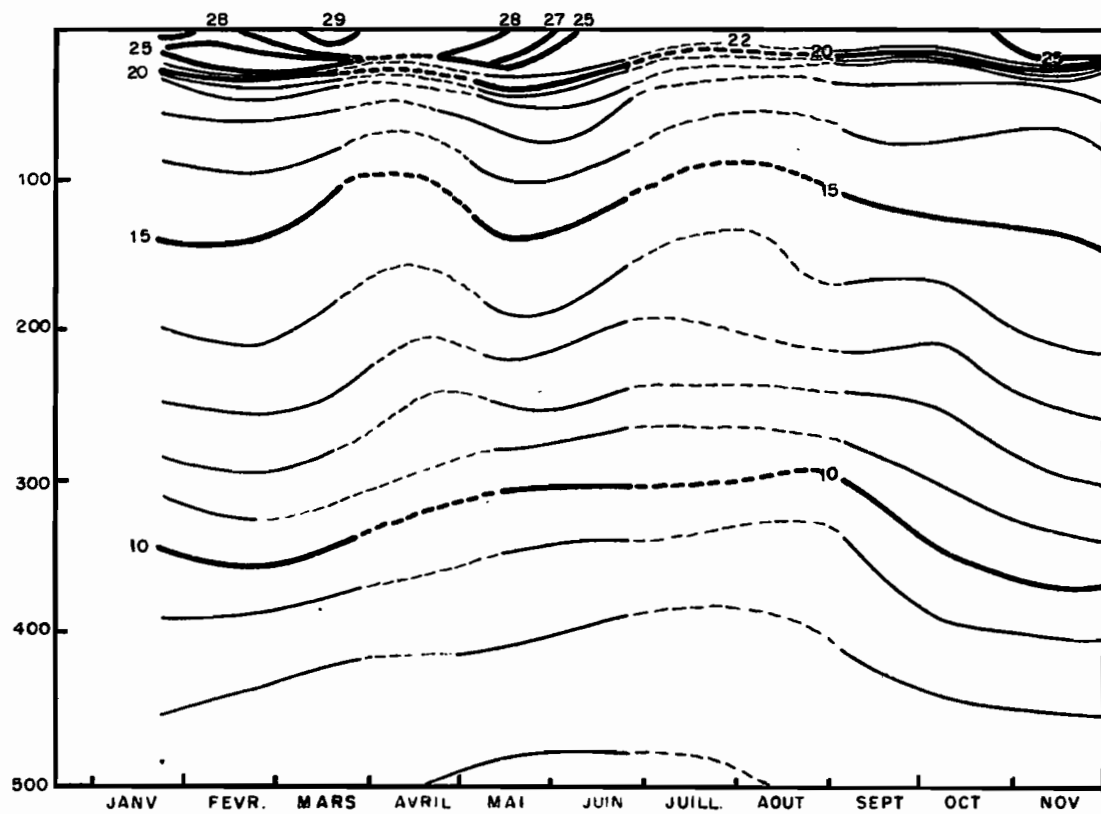
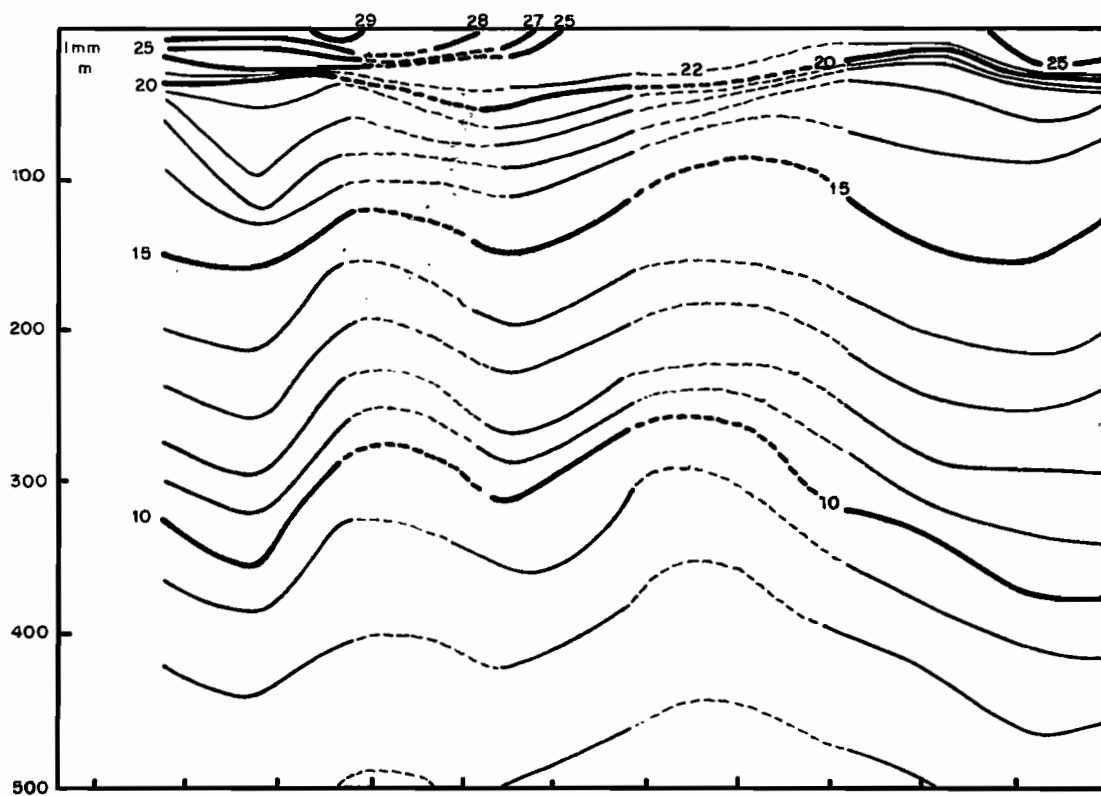


Fig.23 et 24 - Evolution des températures aux stations VII et VIII
1967