

OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

OUTRE-MER

CENTRE DE POINTE-NOIRE

OCEANOGRAPHIE

H. URO

RESULTATS D'OBSERVATIONS
OCEANOGRAPHIQUES ET CLIMATIQUES
STATION COTIERE DE POINTE-NOIRE
Quatrième Trimestre 1972

Document n° 554 S.R.
12 Avril 1973.

RESULTATS D'OBSERVATIONS
OCEANOGRAPHIQUES ET CLIMATIQUES

STATION COTIERE DE POINTE-NOIRE

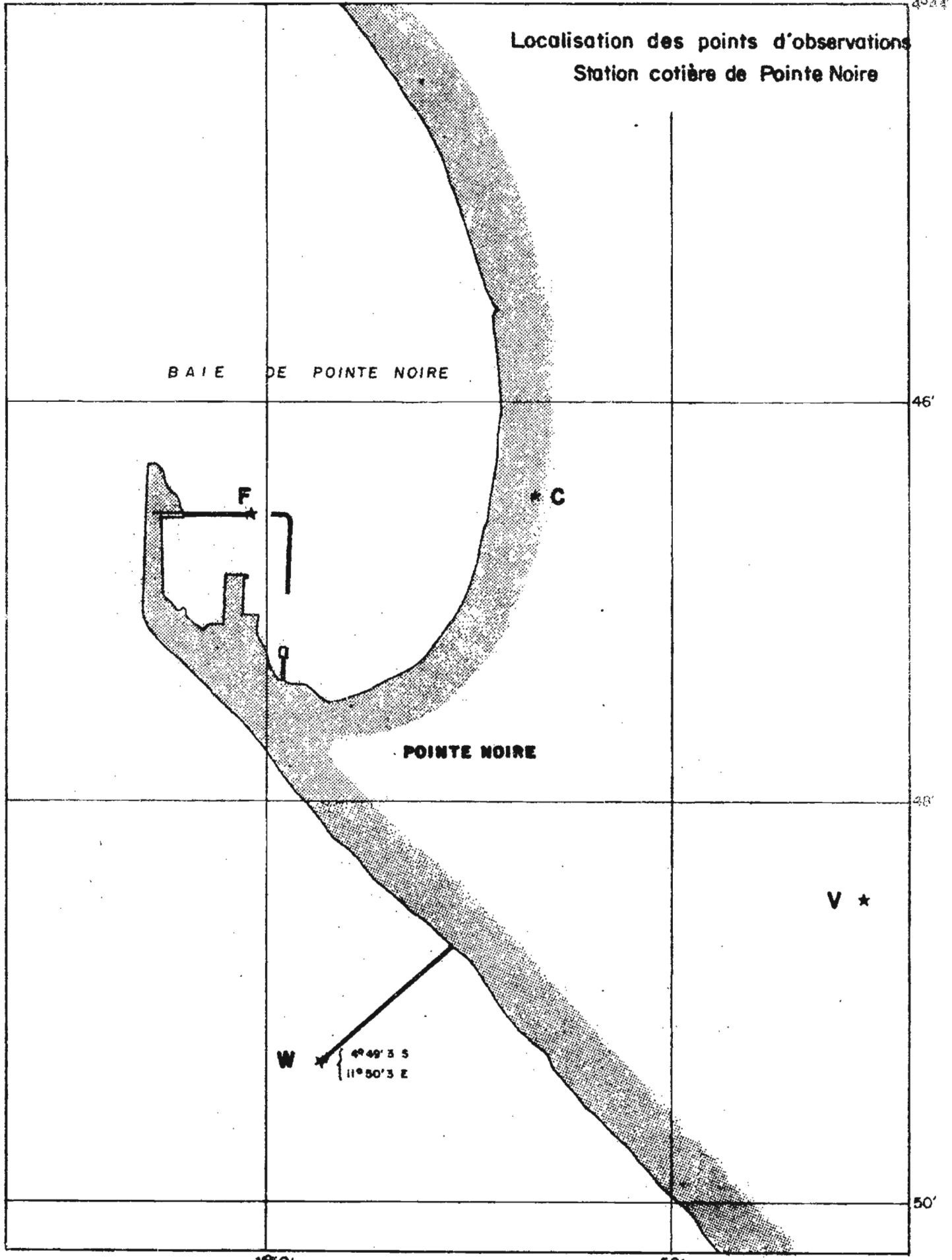
Quatrième Trimestre 1972

H. URO

Ont contribué à ces mesures et à leur dépouillement :

MM. Y. LE HIR
L.G. YOBA
A. LOKO.

Localisation des points d'observations Station cotière de Pointe Noire



BAIE DE POINTE NOIRE

POINTE NOIRE

F

C

V *

W

49°49' S
11°50' E

1°50'

52'

46'

48'

50'

S O M M A I R E

Pages	
2	- Figure, localisation des points d'observations.
3	- Sommaire.
4 à 6	- Généralités, situation des stations, heures des mesures.
7 à 9	- Tableaux I ₁ à I ₃ . Résultats d'observations météorologiques d'après le T.C.M. de l'ASECNA Pointe-Noire.
10 à 12	- Tableaux II ₁ à II ₃ . Résultats d'observations météorologiques enregistrées au wharf de la C.P.C.
13 à 15	- Tableaux III ₁ à III ₃ . Résultats d'observations hydrologiques au Point W, série quotidienne.
16 à 18	- Tableaux IV ₁ à IV ₃ . Résultats d'observations hydrologiques et courantométriques au Point W, série hebdomadaire.
19 à 21	- Tableaux V ₁ à V ₃ . Résultats des observations T-S de surface au Point F.
22 à 24	- Tableaux VI ₁ à VI ₃ . Teneurs en Oxygène dissous, en phosphates minéraux dissous et en pigments chlorophylliens au Point W, série quotidienne.
25 à 27	- Tableaux VII ₁ à VII ₃ . Assimilation du Carbone, pigments chlorophylliens, pénétration de la lumière et éclaircissement incident au Point W, série hebdomadaire.
28	- Tableau VIII. Débit du fleuve Congo exprimé en mètres cubes par secondes d'après les hauteurs d'eau mesurées à Brazzaville.
29	- Valeurs par mètre carré de surface des teneurs en pigments chlorophylliens (a) des phosphates minéraux dissous, du carbone assimilé, et de l'U.A.O. d'après les mesures de la série hebdomadaire.
30	- Tableau X. Récapitulatif des moyennes et totaux du 3 ^e trimestre d'après les observations quotidiennes.

Les positions relatives des points d'observations sont représentées sur la figure (page 2).

Les conventions suivantes sont utilisées :

- (1) mesure non effectuée
- (2) échantillon cassé ou perdu
- (3) bouteille à renversement non refermée
- (4) résultat aberrant non retenu
- (5) résultat retenu après contrôle

Les heures sont exprimées en temps local (TU + 1) sauf mention spéciale.

OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES

Trois sources sont utilisées :

- 1°) les T.C.M. de l'ASECNA Pointe-Noire (Point V) - Tableaux I₁ à I₃.
- 2°) les enregistrements faits au wharf de la C.P.C. - Tableaux II₁ à II₃.
- 3°) les observations sommaires effectuées pendant les stations (nébulosité-insolation).

L'énergie du Rayonnement global est mesurée au Centre ORSTOM de Pointe-Noire (Point C); les résultats du trimestre non dépouillés seront publiés ultérieurement.

La note, n° 544 SR, "note sur le traitement des observations météorologiques" du Centre ORSTOM de Pointe-Noire fournit tous les renseignements relatifs à ces mesures.

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES

Trois séries d'observations sont effectuées :

- deux avec une fréquence quasi quotidienne (Points F et W)
- une avec une fréquence hebdomadaire (Point W).

On trouvera dans les tableaux V₁ à V₃, les résultats d'observations au point F (Port). Les valeurs, corrigées de la variation diurne, sont ramenées à 11 heures. Les moyennes mensuelles sont comparées à la moyenne des observations établie sur 20 ans (1953-1972).

Dans les tableaux III₁ à III₃ sont groupés les résultats d'observations (T° - S ‰ - Turbidité) de la série quasi-quotidienne au point W. Les mesures sont faites à 07h30 (± 15 mn) la station débutant par l'enregistrement d'un bathythermogramme.

Les tableaux IV₁ à IV₃ donnent les résultats des observations de la série hebdomadaire au Point W (T, S, O₂, PO₄-P, Courants).

Trois bathythermogrammes sont enregistrés :

BT 1 à : 07h35 (± 10 mn)

BT 2 à : 09h15 (± 10 mn)

BT 3 à : 11h05 (± 10 mn).

Le messenger est envoyé à 09h10 (± 10 mn).

Les mesures de courantométrie sont faites entre 09h00 et 11h00.

PRODUCTION PRIMAIRE

Dans les tableaux VI₁ à VI₃, avec les teneurs en chl_a mesurées à deux niveaux (0 et 5 m) sont données les teneurs en oxygène dissous et en phosphates minéraux dissous sur 3 niveaux (0, 5 et 15 m) mesurées pendant les stations de la série quasi-quotidienne au Point W. Les prélèvements sont faits à 07h50 (± 30 mn).

Les tableaux VII₁ à VII₃ présentent les résultats des stations hebdomadaires au Point W relatifs à l'assimilation du ¹⁴C, la teneur en chlorophylle a, l'indice de diversité (D430/D665), l'éclairement et la pénétration de la lumière.

Les échantillons sont prélevés entre 07h50 et 08h30 (± 10 mn). L'incubation "in situ" des échantillons inséminés au 14c dure de 09h00 à 11h00 (± 10 mn).

La mesure de disparition du disque de Secchi (sans lunette de Calfat) et l'appréciation de la couleur de l'eau avec les échelles Forel et Ule sont faites à 07h40 (± 10 mn).

Une mesure de l'éclairement de surface avec un photomètre muni d'un filtre vert (bande de 4000 à 6000 Å, maximum sur 5300 Å) est faite toutes les dix minutes pendant l'incubation, la moyenne de ces mesures figure dans la 9^{ème} colonne en (B), elle est exprimée en μ Ampères.

Un trait avec le photomètre en immersion est effectué à 10 h 10 (± 10 mn), la mesure est faite avec filtre vert tous les demi mètres de 0 à 5 m, tous les mètres ensuite. Dans la colonne 9 est donnée, en A, l'éclairement moyen (mesuré avant et après la descente) pendant l'immersion. La colonne 8 rend compte de la pénétration relative aux six niveaux, exprimée en pourcentage.

On trouvera en annexe les résultats des sorties TW₁ à TW₃. Stations faites simultanément avec les stations wharfs hebdomadaires :

TW ₁	le 9 mars 1972	- St. 236 W	(Doc. 542 SR)
TW ₂	le 5 mai 1972	- St. 244 W	(Doc. 545 SR)
TW ₃	le 29 juin 1972	- St. 252 W	(Doc. 545 SR).

TABLEAU I₁. RESULTATS D'OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES
d'après le T.C.M. de l'ASECNA - Mois d'Octobre 1972.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mesures	Température de l'air sous abri en degrés celsius et dixièmes			Humidité relative en pourcentage			Evapo- ration par 24 h	Préci- pita- tion en mm	Durée d'inso- lation en H et 1/10e	Nébulosité moyenne en octas	
	T	Tx	Tn	H %	H % max.	H % min.	en mm et 1/10e	et 1/10e	1/10e	par 24 h	de 06h à 18h TU + 1
1	23.33	26.0	21.4	91	98	73	1,8	-	1,4	7,9	8
2	23.25	25.8	22.2	89	96	68	1,5	-	0,0	6,9	7,8
3	23.35	26.4	20.1	87	98	66	1,7	0,2	0,2	6,8	7,4
4	23.75	27.0	21.7	85	96	60	1,8	0,2	2,6	6,9	7,2
5	22.96	26.2	20.0	89	98	68	1,2	0,5	3,7	5,4	6,4
6	23.28	26.5	20.0	87	96	66	2,1	-	0,6	6,8	7,2
7	24.20	28.0	22.7	83	93	56	2,3	-	2,7	7,0	7,6
8	23.41	26.5	21.4	87	95	67	1,5	0,1	0,6	7,1	7,6
9	23.55	25.5	21.4	86	95	68	1,8	-	0,0	6,5	8,0
10	23.51	27.4	20.2	85	94	63	1,5	0,2	3,4	6,9	6,8
11	23.95	27.2	22.0	88	96	66	1,5	-	3,4	6,6	6,4
12	23.45	27.0	20.4	90	98	68	2,3	-	1,6	6,0	6,4
13	24.85	27.6	23.0	84	93	64	2,6	-	6,7	6,8	6,0
14	23.98	26.6	22.4	90	96	66	1,1	1,2	0,6	7,1	7,6
15	24.55	27.6	21.4	86	96	66	1,8	0,2	1,1	6,1	6,8
Moy. 1ère Quinz.	23.69	26.75	21.35	87,1	95,9	65,7	26,50	2,6	28,6	6,7	7,1
16	24.83	28.1	22.3	89	95	68	2,1	1,0	3,1	7,5	7,2
17	25.53	28.6	23.0	84	92	65	3,9	-	5,3	5,5	5,2
18	25.59	29.0	23.6	85	96	61	2,6	15,3	3,9	7,0	6,4
19	24.94	27.3	23.2	90	95	74	2,1	0,7	0,6	7,5	7,2
20	24.95	28.4	23.3	87	95	68	2,2	-	8,5	6,4	5,6
21	25.50	28.3	23.4	83	93	63	2,3	7,6	10,2	5,9	5,0
22	25.38	28.0	22.8	84	94	67	2,2	-	8,0	5,4	5,6
23	25.14	28.4	22.4	86	96	65	2,8	-	6,6	6,1	5,8
24	25.50	28.0	23.8	81	90	65	2,7	-	4,4	6,1	5,4
25	25.15	29.0	22.6	82	93	66	2,6	-	4,5	4,3	5,4
26	24.86	28.0	22.6	85	95	67	2,3	0,9	4,8	5,5	5,6
27	25.34	27.3	23.6	83	90	68	2,3	1,3	0,1	7,9	7,8
28	25.49	28.4	23.0	82	94	62	2,5	-	4,7	6,0	6,4
29	25.14	28.1	23.3	85	95	67	2,1	0,3	3,9	5,5	6,0
30	26.24	29.8	24.3	78	86	59	3,8	-	3,4	7,1	7,0
31	26.05	28.6	24.7	81	92	70	2,2	-	2,9	6,8	7,4
Moy. 2ème Quinz.	25.35	28.33	23.24	84,1	93,2	65,9	41,20	27,1	74,9	6,3	6,1
Moy. du Mois	24.6	27.6	22.3	86	95	66	67,7	29,7	103,5	7	7

FREQUENCES DES DIX HUIT PRINCIPALES DIRECTIONS DU VENT EXPRIMEES EN POURCENTAGE

Directions	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	Calmes < 1 m/s
Fréquences								4	4	13	32	20	5	0					22

⊗ - Pour les colonnes 10 - 11 - 12, sur les lignes "moyennes" lire : totaux.

TABLEAU I₂ - RESULTATS D'OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES
d'après le T.C.M. de l'ASECNA - Mois de Novembre 1972.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mesures	Température de l'air sous abri en degrés celsius et dixièmes			Humidité relative en pourcentage			Evapo-ration par 24h en mm et 1/10e	Préci-pitation en mm et 1/10e	Durée d'inso-lation en H et 1/10e	Nébulosité moyenne en octas de 06 h à 18h00 par 24 h TU + 1	
	T	Tx	Tn	H %	H % max.	H % min.	1/10e	1/10e	1/10e	24 h	TU + 1
Dates											
1	26.09	29.0	23.6	86	95	68	2,2	-	2,5	6,8	6,6
2	26.10	29.8	23.4	83	93	58	2,1	-	5,1	6,4	6,0
3	25.75	29.1	22.8	84	95	65	1,6	4,0	2,2	6,4	7,2
4	26.14	28.8	24.4	88	97	70	1,8	25,8	3,9	7,3	6,8
5	26.01	29.0	23.4	87	96	70	1,7	0,5	5,4	7,0	6,4
6	26.60	30.0	24.4	84	95	62	2,5	25,5	7,6	5,8	5,2
7	26.03	28.1	23.8	86	95	75	2,2	8,3	5,1	7,4	7,2
8	25.34	26.6	23.8	90	95	81	1,4	1,6	0,3	7,9	8,0
9	23.95	26.7	21.5	92	95	77	0,9	15,4	0,0	7,9	7,8
10	24.80	28.4	22.6	90	96	68	1,5	3,3	4,6	6,3	6,0
11	26.05	28.2	24.0	89	95	75	2,0	0,2	6,8	7,0	6,8
12	24.73	27.4	22.3	90	97	72	1,2	21,5	0,2	7,6	7,8
13	25.13	28.4	22.5	89	98	73	1,2	0,2	2,8	7,3	7,0
14	26.25	28.6	23.5	85	95	73	2,0	-	9,0	6,0	5,2
15	25.33	27.7	24.0	92	95	77	0,9	14,9	0,1	7,4	7,2
Moy. 1ère Quinz.	25.62	28.39	23.33	87,7	95,5	70,9	25,2	121,2	55,6	7,0	6,7
16	25.63	28.0	23.4	90	98	76	1,1	0,2	1,7	7,6	7,4
17	25.86	29.4	23.4	89	97	66	1,5	0,6	1,1	6,3	6,8
18	26.53	30.0	23.8	88	97	66	1,7	0,3	3,3	5,9	6,2
19	26.30	29.5	22.6	82	95	62	2,8	5,3	11,2	4,6	4,0
20	24.95	27.0	22.2	93	96	81	0,6	28,8	2,0	7,4	7,2
21	25.41	29.0	22.0	89	98	71	1,4	-	7,6	6,4	6,6
22	26.66	30.0	23.7	87	96	68	1,6	140,0	5,9	6,3	6,6
23	25.40	28.0	22.2	92	98	79	1,2	11,6	4,8	7,5	7,4
24	25.15	27.3	24.2	95	98	86	0,6	9,4	0,4	7,8	7,8
25	25.96	28.6	22.2	87	96	73	1,7	-	6,5	6,0	6,4
26	26.85	30.7	23.5	85	96	71	2,1	-	11,2	4,9	4,8
27	27.15	29.5	24.6	84	95	68	2,2	2,4	8,9	4,6	4,2
28	27.03	29.2	24.6	85	93	70	2,0	0,5	8,8	7,1	7,0
29	25.39	28.2	22.2	91	96	73	1,2	42,0	2,2	7,6	7,6
30	25.31	28.5	22.5	90	98	69	1,1	-	1,2	5,6	6,4
Moy. 2ème Quinz.	25.97	28.86	23.14	88,5	96,5	71,9	22,8	241,1	76,8	6,4	6,4
Moy. du Mois	25.80	28.6	23.4	88	96	71	48,0	362,3	132,4	7	7

FREQUENCES DES DIX HUIT PRINCIPALES DIRECTIONS DU VENT EXPRIMEES EN POURCENTAGE

Directions	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	Calmes < 1 m/s
Fréquences	1	2	4	2				4	3	4	25	13	9	3	1		0		29

⊗ Pour les colonnes 10 - 11 - 12; sur les lignes "moyennes" lire : totaux.

TABLEAU 13. RESULTATS D'OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES
d'après le T.C.M. de l'ASECNA - Mois de Décembre 1972.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mesures	Température de l'air sous abri en degrés celsius et dixièmes			Humidité relative en pourcentage			Evaporation par 24h en mm et 1/10e	Précipitation en mm et 1/10e	Durée d'inso- lation en H et 1/10e	Nébulosité moyenne en octas de 06h à 18h TU+1	
	T	Tx	Tn	H %	H % max.	H % min.	mm et 1/10e	mm et 1/10e	en H et 1/10e	par 24 h	de 06h à 18h TU+1
1	26.58	29.6	23.5	86	96	67	2,2	11,8	9,3	5,9	5,8
2	24.48	26.3	23.0	93	96	79	0,7	1,9	0,0	7,9	7,8
3	25.55	28.7	22.8	86	96	59	1,6	-	4,9	6,6	6,8
4	25.48	30.3	23.8	88	96	56	1,5	1,2	2,2	7,8	7,6
5	25.95	30.0	23.1	85	96	59	2,2	18,5	5,7	5,5	5,6
6	26.43	29.4	24.0	87	98	69	1,3	0,3	7,1	6,9	6,4
7	25.18	28.3	22.8	90	96	70	0,9	-	1,4	7,4	7
8	26.75	30.0	23.6	87	96	72	2,0	-	9,3	5,5	6,2
9	26.85	30.0	23.7	86	96	69	2,2	-	6,7	6,0	6,6
10	27.26	30.0	25.3	87	95	74	5,6	-	5,6	7,6	7,4
11	27.50	30.0	24.0	83	96	61	2,4	-	10,3	5,3	5,6
12	26.49	29.9	25.0	84	95	59	1,7	-	4,2	6,9	6,6
13	26.75	30.6	23.3	83	95	62	2,3	-	9,7	5,0	4,4
14	27.24	31.2	24.0	83	96	59	2,1	-	8,8	4,5	4,8
15	26.31	28.4	25.4	94	96	81	1,1	16,7	1,0	6,9	6,8
Moy. 1ère Quinz.	26.32	29.51	23.82	86,8	95,9	66,4	29,8	50,4	86,2	6,4	6,4
16	25.91	30.4	21.3	84	98	61	1,8	0,4	9,2	3,8	2,8
17	26.98	30.6	23.6	83	96	58	2,2	-	10,1	3,3	3,6
18	27.79	30.5	24.8	83	95	64	2,0	0,6	9,3	5,0	4,2
19	26.83	29.4	24.4	89	92	66	1,3	9,1	7,4	6,0	5,6
20	27.20	30.5	24.1	87	97	68	2,5	0,4	7,8	3,9	3,6
21	27.81	31.0	25.3	85	95	65	2,4	0,4	8,1	6,1	5,4
22	26.96	30.8	24.1	84	95	62	1,9	-	7,7	6,3	6,0
23	27.58	30.2	24.9	87	97	73	1,5	8,2	6,8	6,4	6,0
24	27.63	30.0	26.0	91	95	77	1,3	38,3	3,2	7,6	7,6
25	24.89	26.2	23.2	94	96	84	0,4	17,4	0,0	8	8
26	25.44	29.0	23.4	94	97	67	0,9	-	0,9	6,8	7,2
27	26.58	29.4	23.7	90	96	69	1,1	-	3,0	6,0	6,4
28	26.93	30.0	24.8	88	96	71	1,6	-	5,4	6,4	6,6
29	27.31	31.0	24.8	83	93	65	2,0	-	9,4	4,9	4,6
30	27.45	30.2	25.0	87	96	69	1,4	1,5	6,6	6,0	6,8
31	27.28	31.0	24.5	88	95	65	1,5	13,1	4,7	6,9	7,0
Moy. 2ème Quinz.	26.91	30.01	24.24	87,3	95,6	67,8	25,8	89,4	99,6	5,8	5,7
Moy. du Mois	26.6	29.8	24.0	87	96	67	55,6	139,8	185,8	6	6

FREQUENCES DES DIX HUIT PRINCIPALES DIRECTIONS DU VENT EXPRIMEES EN POURCENTAGE

Directions	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	Calmes < 1 m/s
Fréquences	1	5	2	1				1	3	6	19	9	7	1				1	44

⊗ - Pour les colonnes 10 - 11 - 12, sur les lignes "moyennes" lire : totaux.

TABLEAU II. RESULTATS D'OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES ENREGISTREES
AU WHARF DE LA C.P.C. - Mois d'Octobre 1972.

1	2	3	4	5	6	7	8
Dates	Température de l'air sous abri (degrés celsius et dixièmes)			Humidité relative en %			Evaporation par 24 heures en mm et 1/10 e
	T	Tx	Tn	H %	H% max.	H% min.	
1	22.50	22.5	21.7	93	93	92	1,2
2	21.99	22.2	20.8	96	99	92	1,1
3	21.36	25.1	20.3	93	100	85	1,2
4	23.03	23.3	22.0	91	92	89	1,1
5	23.04	25.2	22.0	90	94	86	0,9
6	22.96	24.2	22.0	92	95	89	1,2
7	23.61	24.9	23.0	87	91	83	1,3
8	22.83	24.0	22.0	90	91	89	1,3
9	22.09	23.6	21.0	90	95	85	0,9
10	22.05	25.0	20.0	91	96	85	1,5
11	23.14	25.1	22.0	91	95	86	1,4
12	23.37	25.1	22.0	90	93	86	1,5
13	23.81	25.1	23.0	90	93	83	1,0
14	23.80	26.0	22.3	90	96	83	1,0
15	24.15	26.9	22.8	86	90	81	1,2
Moy. 1ère Quinz.	22.92	24.55	21.79	90,7	94,2	85,2	17,8
16	24.38	26.0	23.8	93	96	89	1,4
17	24.20	25.9	23.3	91	96	85	1,8
18	24.76	26.2	23.5	87	91	83	1,4
19	24.46	26.1	23.8	86	91	80	1,6
20	24.50	26.1	23.7	88	92	84	1,2
21	25.09	26.8	23.9	86	92	80	1,7
22	25.09	26.9	23.7	85	92	78	1,7
23	24.50	26.3	24.0	91	96	86	1,9
24	24.63	24.9	23.7	81	86	75	2,2
25	25.08	27.2	23.1	84	88	79	2,2
26	25.83	27.6	25.1	83	88	78	2,0
27	25.85	27.8	25.2	81	85	77	2,0
28	25.43	26.8	24.0	83	89	76	2,0
29	24.88	27.1	23.0	79	94	73	2,1
30	24.45	25.1	23.9	88	93	83	2,3
31	24.40	26.1	23.5	86	95	76	1,5
Moy. 2ème Quinz.	24.85	26.43	23.83	85,8	91,5	80,1	29,0
Moy. du Mois	23.9	25.5	22.8	88	93	83	46,8

Fréquences des Seize principales directions du vent exprimées en pourcentage

Directions	(N)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NWW	Calmes < 1m/s
Fréquences				0	1	1	2		4	44	41	4	3	0			0

TABLEAU II₂. RESULTATS D'OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES ENREGISTREES
AU WHARF DE LA C.P.C. - Mois de Novembre 1972.

1	2	3	4	5	6	7	8
Mesures	Température de l'air sous abri (degrés celsius et dixièmes)			Humidité relative en %			Evaporation par 24 heures en mm et 1/10 e
Dates	T	Tx	Tn	H %	H% max.	H% min.	
1	24.48	26.0	23.2	81	82	80	1,7
2	21.49	27.0	22.5	86	91	81	2,1
3	25.50	27.9	23.7	86	92	80	1,4
4	26.14	28.4	24.5	87	91	83	1,6
5	25.26	27.0	23.8	86	88	83	1,8
6	26.04	27.5	25.0	91	92	89	1,9
7	25.56	27.3	23.5	91	97	85	1,9
8	24.60	25.1	23.5	93	96	90	2,5
9	23.84	26.1	22.0	92	94	90	0,9
10	24.50	26.7	22.5	92	97	86	2,0
11	25.66	26.9	25.0	92	94	90	2,0
12	24.21	25.4	22.3	94	96	91	2,1
13	24.21	26.1	23.2	91	95	86	0,3
14	24.60	26.9	22.4	92	95	88	2,2
15	23.83	25.0	23.1	94	98	90	0,7
Moy. 1ère Quinz.	24.66	26.62	23.35	89,9	93,2	86,1	25,1
16	25.36	27.7	22.5	93	96	90	1,6
17	26.59	28.5	25.0	93	95	90	1,8
18	27.56	29.9	25.6	93	96	90	1,7
19	27.11	29.0	25.0	91	92	89	2,3
20	25.09	27.1	22.5	92	94	89	0,3
21	25.53	28.9	23.0	89	94	83	1,1
22	26.79	29.0	24.7	86	92	80	0,9
23	25.29	27.7	23.0	91	95	87	1,3
24	25.14	26.3	24.0	91	93	88	1,4
25	26.25	29.0	23.8	87	93	80	2,0
26	27.08	29.5	25.0	81	84	77	2,1
27	26.05	27.0	24.3	94	95	92	3,4
28	26.06	28.8	24.1	87	96	77	2,0
29	25.14	27.2	23.0	90	95	85	0,9
30	25.19	27.0	23.0	89	95	83	0,7
Moy. 2ème Quinz.	26.02	28.17	23.90	89,8	93,7	85,3	23,5
Moy. du Mois	25.3	27.4	23.6	90	93	86	48,6

- Fréquences des Seize principales directions du vent exprimées en pourcentage

Directions	(N)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NWW	Calmes < 1m/s
Fréquences	1	1	1	2	1	1	15	10	22	21	12	6	3	1			

TABLEAU II₃. RESULTATS D'OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES ENREGISTREES
AU WHARF DE LA C.P.C. - Mois de Décembre 1972.

1	2	3	4	5	6	7	8
Mesures	Température de l'air sous abri			Humidité relative en %			Evaporation par 24 heures en mm et 1/10 e
	(degrés celsius et dixièmes)						
Dates	T	Tx	Tn	H %	H% max.	H% min.	
1	26.79	29.0	24.1	87	91	83	1,7
2	24.45	25.3	23.8	91	94	87	1,4
3	25.59	27.1	23.6	82	93	70	1,5
4	25.36	28.4	24.0	77	92	62	2,1
5	26.05	28.2	23.9	87	90	84	1,9
6	26.51	28.8	23.2	90	91	88	1,4
7	25.13	28.2	23.2	92	95	88	0,6
8	26.83	28.8	24.9	89	95	82	2,3
9	26.54	29.0	24.9	86	91	80	1,8
10	27.41	29.0	26.0	82	83	81	1,9
11	26.55	28.7	25.0	86	91	80	1,9
12	25.43	27.0	23.2	86	89	82	1,8
13	27.18	30.0	23.2	84	85	82	1,5
14	28.36	31.2	26.3	86	91	80	1,6
15	27.81	29.8	26.8	87	87	86	1,9
Moy. 1ère Quinz.	26.40	28.57	24.41	86,1	90,5	81,0	25,3
16	27.35	30.7	24.2	81	87	74	1,9
17	28.79	30.8	26.3	81	85	77	2,1
18	27.58	28.3	27.0	87	91	83	2,3
19	26.79	28.9	24.5	88	92	83	1,7
20	27.80	29.8	25.9	89	91	86	2,4
21	28.05	29.5	25.9	87	88	85	3,3
22	27.44	30.0	25.8	87	90	84	1,0
23	27.69	29.4	26.3	86	86	85	1,3
24	28.06	29.2	26.8	86	86	86	1,8
25	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	1,8
26	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	1,1
27	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	1,2
28	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	1,8
29	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	2,1
30	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	1,7
31	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	1,7
Moy. 2ème Quinz.	27.73	29.62	25.86	85,8	88,4	82,6	29,2
Moy. du Mois	27.1	29.1	25.1	86	89	82	54,5

Fréquences des Seize principales directions du vent exprimées en pourcentage

Directions	(N)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NWW	Calmes < 1m/s
Fréquences	2			2		3	13	7	10	11	7	14	11	7	4	1	8

⊗ Nombre d'observations réduites par la perte d'un diagramme hebdomadaire.

TABLEAU III₁. RESULTATS D'OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU POINT "W"
Série Quotidienne - Mois d'Octobre 1972.

Mesures Dates	N° Station	Surface		5 mètres		10 m	15 mètres		Turbidité	
		T°	S ‰	T°	S ‰	T°	T°	S ‰	Trans- parence Secchi (en mm)	Couleur (Code wmo)
1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2	204	22.8	34.11	22.3	34.92	19.9	19.4	35.58	2,5	12
3	205	23.1	33.00	21.9	34.56	21.4	20.9	35.30	3,5	13
4	206	22.9	33.91	22.4	33.91	21.0	20.8	35.20	3,4	13
5	207	22.7	34.28	22.0	34.71	19.9	19.9	35.34	1,5	20
6	[266]	22.9	34.57	22.5	34.88	20.7	20.2	(1)	3	16
7	208	22.9	34.37	22.3	34.53	21.5	19.8	35.24	3,3	15
8	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
9	209	23.2	33.75	21.4	35.00	20.5	19.6	35.36	2,8	11
10	210	22.1	34.48	21.5	34.53	21.2	21.0	34.78	4	9
11	[267]	23.1	34.36	23.0	35.13	22.4	22.4	(1)	8,5	8
12	211	23.9	32.63	23.8	33.82	23.7	23.2	34.00	8	9
13	212	23.5	32.98	23.4	33.19	22.0	21.2	35.17	6	9
14	213	24.2	31.66	23.0	34.55	22.7	22.4	(1)	4	10
15	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Moyenne 1ère Quinzaine		23.1	33.68	22.5	33.48	21.4	20.9	35.13	4,2	12
16	214	24.1	33.12	23.7	34.70	23.2	22.8	35.13	6,5	9
17	215	24.3	32.73	24.2	33.32	23.9	23.7	34.59	3	10
18	216	24.2	33.32	23.6	33.35	23.5	23.4	34.25	6	9
19	217	24.9	32.40	24.7	32.41	23.1	21.0	35.10	4	10
20	[268]	25.1	32.85	23.4	35.17	23.2	23.0	(1)	4	8
21	218	24.5	33.78	23.3	34.99	23.1	21.8	35.24	3	11
22	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
23	219	25.0	33.52	25.0	33.56	25.1	22.4	34.79	5	9
24	220	25.9	33.82	23.6	34.63	23.1	23.0	35.09	4	10
25	221	25.0	32.55	25.0	32.54	24.1	23.9	35.08	5,5	12
26	[269]	25.3	32.83	24.0	33.60	23.8	23.5	(1)	3	10
27	222	25.4	32.58	24.3	34.03	24.2	24.1	34.95	4,5	9
28	223	25.2	33.20	25.2	33.25	25.1	24.5	34.73	9	8
29	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
30	224	25.5	32.34	25.4	32.45	25.1	24.3	34.55	4,5	10
31	225	25.4	32.76	25.4	32.85	25.3	25.1	33.50	5	9
Moyenne 2ème Quinzaine		25.0	32.99	24.3	33.63	24.0	23.3	34.75	4,8	10
Moyenne du mois		24.1	33.34	23.4	34.06	22.7	22.1	34.94	4,5	11
Maxima		25.9	34.57	25.4	35.17	25.3	25.1	35.58	9	20
Minima		22.1	31.66	21.4	32.41	19.9	19.4	33.50	1,5	8

TABLEAU III₂. RESULTATS D'OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU POINT "W"
Série Quotidienne - Mois de Novembre 1972.

Mesures Dates	N° Station	Surface		5 mètres		10 m	15 mètres		Turbidité	
		T°	S ‰	T°	S ‰	T°	T°	S ‰	Trans- parence Secchi (en mm)	Couleur (Code wmo)
1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2	226	26.2	33.08	25.0	33.65	23.6	21.9	35.26	5,6	9
3	[270]	25.7	33.70	23.6	34.27	23.0	22.2	(1)	5	8
4	227	25.8	34.30	25.0	34.34	22.8	22.3	35.22	4	9
5	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
6	228	26.8	32.30	26.3	32.64	24.8	23.3	34.96	2,2	13
7	229	26.3	30.09	23.8	34.52	23.6	23.5	35.12	2,5	11
8	230	26.1	33.38	25.9	33.70	23.9	23.8	35.07	3,5	10
9	[271]	25.1	33.13	24.8	34.52	23.9	23.7	(1)	4	10
10	231	25.1	32.54	24.4	34.93	24.3	24.2	35.06	3	11
11	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
12	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
13	232	25.6	33.15	25.0	34.85	24.8	24.2	35.14	4,5	10
14	233	26.4	33.41	25.2	34.73	25.1	25.0	35.07	7	6
15	[272]	26.7	33.68	25.1	(1)	24.4	24.3	(1)	4	10
Moyenne 1ère Quinzaine		26.0	32.98	24.9	34.22	24.0	23.5	35.11	4,5	10
16	234	26.3	33.84	25.6	34.39	25.0	24.9	34.88	7	9
17	235	26.5	33.87	25.7	34.02	25.5	25.3	34.87	7	8
18	236	26.6	33.91	26.5	34.09	26.0	24.4	34.80	5	9
19	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
20	237	26.7	33.25	26.6	33.35	26.0	24.6	34.86	2	12
21	238	26.1	33.77	24.8	35.06	24.2	24.2	35.21	3	10
22	[273]	27.1	33.79	24.8	34.33	25.0	24.8	(1)	4	9
23	239	26.6	31.25	26.5	32.76	26.5	25.0	34.14	5	10
24	240	27.4	32.84	27.4	32.93	27.3	25.2	34.64	8,5	8
25	241	26.6	32.62	26.6	32.68	25.8	25.0	35.02	8,5	10
26	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
27	242	27.7	31.79	25.3	34.75	24.8	24.4	35.12	4,5	12
28	243	27.0	33.02	26.9	33.06	24.0	23.2	35.13	4,3	12
29	[274]	26.9	33.40	25.5	34.19	24.9	24.8	(1)	3	16
30	244	26.3	33.30	26.2	33.73	24.9	24.0	35.14	4	10
Moyenne 2ème Quinzaine		26.8	33.13	26.0	33.80	25.4	24.6	34.89	5,1	10
Moyenne du Mois		26.4	33.06	25.5	34.01	24.7	24.1	35.00	4,8	10
Maxima		27.7	34.30	27.4	35.06	27.3	25.3	35.26	8,5	16
Minima		25.1	30.09	23.6	32.64	22.8	21.9	34.14	2	6

TABLEAU III₃. RESULTATS D'OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU POINT "W"
Série Quotidienne - Mois de Décembre 1972.

Mesures Dates	N° Station	Surface		5 mètres		10 m	15 mètres		Turbidité	
		T°	S ‰	T°	S ‰	T°	T°	S ‰	Trans- parence Secchi (en mm)	Couleur (Code wmo)
1	245	26.2	34.26	26.1	34.29	25.7	25.6	34.99	6,4	8
2	246	26.6	32.23	26.6	33.39	26.5	23.1	35.19	7	10
3	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
4	247	26.3	32.04	25.1	34.37	24.8	22.7	34.99	3,5	12
5	248	25.3	34.53	24.3	35.23	23.4	21.9	35.52	4	9
6	[275]	26.2	34.77	26.2	35.30	25.0	23.9	(1)	8,6	9
7	249	27.0	34.03	27.0	34.15	27.0	26.9	34.24	15,5	6
8	250	27.0	34.11	27.0	34.32	26.4	25.7	34.83	4	9
9	251	27.0	34.45	26.1	34.58	24.0	23.2	35.30	4	9
10	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
11	252	27.2	33.73	26.0	33.80	25.4	24.4	35.08	6	9
12	253	27.4	34.37	26.2	34.86	24.5	24.1	35.34	5,5	9
13	254	25.8	34.88	24.8	35.12	23.2	22.8	35.43	4	10
14	255	26.2	34.96	25.8	35.14	23.6	23.0	35.43	4,7	9
15	[276]	27.1	34.78	26.3	34.91	24.9	24.4	(1)	7	8
Moyenne 1ère Quinzaine		26.6	34.09	25.9	34.57	25.0	24.0	35.12	6,2	9
16	256	26.7	34.27	24.5	34.97	23.9	22.6	35.42	4	10
17	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
18	257	27.6	34.14	27.0	34.50	26.3	24.1	34.96	6	11
19	258	28.1	33.26	27.1	34.08	26.8	26.5	34.25	6,5	9
20	259	27.8	32.96	26.7	33.29	25.8	25.2	33.60	7	10
21	260	27.7	33.75	27.6	33.78	25.9	24.9	35.21	3,8	13
22	[277]	27.4	34.05	27.2	35.13	25.5	24.5	(1)	3	14
23	261	26.2	35.00	-	35.25	-	(1)	35.45	5	11
24	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
25	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
26	262	25.3	34.94	23.3	35.31	22.1	21.0	35.47	2,5	12
27	263	25.7	34.78	22.8	34.99	20.6	19.8	35.55	3,2	10
28	[278]	26.7	31.64	26.0	31.74	21.0	20.2	(1)	8	12
29	264	26.9	30.69	23.6	35.06	22.0	21.1	35.52	5,5	18
30	265	27.7	30.86	25.5	32.88	20.8	20.1	35.55	5	21
31	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Moyenne 2ème Quinzaine		27.0	33.36	25.6	34.25	23.7	22.7	35.10	5	12
Moyenne du Mois		26.8	33.73	25.8	34.41	24.4	23.4	35.11	5,6	11
Maxima		28.1	35.00	27.6	35.31	27.0	26.9	35.55	15,5	21
Minima		25.3	30.69	22.8	31.74	20.6	19.8	33.60	2,5	6

TABLEAU IV.1. RESULTATS D'OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES ET COURANTOMETRIQUES AU POINT "W"
SERIE HEBDOMADAIRE - Mois d'Octobre 1972.

N° STATION	IMMER- SION	BATHYTHERMOGRAMMES							HYDROLOGIE					COURANTS		
		BT 1		BT 2	BT 3		d = 3-1	Moyen- ne	T°C	S ‰	Oxygène dissous ml/l			PO ₄ -P µatg/l	D degré	V cm/s
		T°	S ‰		T°	S ‰					O ₂	O ₁	AOU			
266	0	22.9	34.57	22.8	22.7	34.75	-0,2	22.8	22.68	34.58	5,12	4,95	-0,17	0,43	(1)	(1)
	1,5	22.8		22.6	22.5		-0,3	22.6	(22.42)	(34.65)	5,04	4,97	-0,07	0,37		
	3	22.7		22.1	21.7		-1,0	22.5	(22.09)	(34.74)	4,43	5,00	+0,57	0,36		
	5	22.3		21.7	21.4		-0,9	21.8	21.60	34.88	3,97	5,05	+1,08	0,39	(1)	(1)
	10	20.8		20.7	20.5		-0,3	20.7	20.51	35.39	3,18	5,14	+1,96	0,70	(1)	(1)
	17	20.0		20.0	20.1		+0,1	20.0	19.77	35.54	2,96	5,19	+2,23	0,39	(1)	(1)
267	0	23.1	34.36	23.1	23.3	34.24	+0,2	23.2	22.98	34.23	5,16	4,95	-0,21	0,49	(1)	(1)
	1,5	23.1		23.1	23.1		0,0	23.1	(22.94)	(34.68)	5,12	4,93	-0,19	0,41		
	3	23.1		23.0	22.9		-0,2	23.0	(22.92)	(34.98)	5,13	4,92	-0,21	0,22		
	5	23.0		22.8	22.5		-0,5	22.8	22.80	35.13	5,12	4,92	-0,20	0,51	(1)	(1)
	10	22.4		22.2	22.1		-0,3	22.2	21.98	35.12	4,70	4,99	+0,29	0,28	(1)	(1)
	17	22.0		22.1	21.9		-0,1	22.0	22.00	35.12	4,41	4,99	+0,58	0,35	(1)	(1)
268	0	25.1	32.85	25.2	25.3	33.34	+0,2	25.2	24.87	33.08	5,26	4,79	-0,47	0,26	-	-
	1,5	23.9		23.6	23.5		-0,4	23.7	(23.63)	(33.70)	4,97	4,89	-0,08	0,41	274	21,0
	3	23.7		23.4	23.4		-0,3	23.5	(23.33)	(34.52)	4,70	4,89	+0,19	0,40	-	-
	5	23.4		23.3	23.3		-0,1	23.3	23.13	35.17	4,66	4,89	+0,23	0,23	309	17,0
	10	23.2		23.1	23.2		0,0	23.2	22.94	35.21	4,72	4,91	+0,19	0,75	(1)	(1)
	17	22.9		22.9	23.0		+0,1	22.9	22.89	35.17	4,56	4,91	+0,35	0,26	(1)	(1)
269	0	25.3	32.83	25.2	25.4	32.82	+0,1	25.3	25.14	32.86	5,25	4,78	-0,47	0,44	336	19,4
	1,5	25.1		25.1	25.3		+0,2	25.2	(25.13)	(33.01)	5,12	4,77	-0,35	0,62	-	-
	3	24.3		25.1	25.2		+0,9	24.9	(25.08)	(33.22)	4,93	4,77	-0,16	0,23	-	-
	5	24.0		24.7	24.8		+0,8	24.5	24.87	33.60	4,97	4,78	-0,19	0,21	260	11,5
	10	23.7		24.1	24.2		+0,5	24.0	24.11	34.40	4,16	4,82	+0,66	0,24	141	22,0
	17	23.4		23.5	23.6		+0,2	23.5	23.49	35.11	4,04	4,86	+0,82	0,46	159	12,9

TABLEAU IV₂. RESULTATS D'OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES ET COURANTOMETRIQUES AU POINT "W"
SERIE HEBDOMADAIRE - Mois de Novembre 1972.

N° STATION	IMMER- SION	BATHYTHERMOGRAMMES							HYDROLOGIE						COURANTS		
		BT 1		BT 2	BT 3		d = 3-1	Moyen- ne	T° C	S ‰	Oxygène dissous ml/l			PO ₄ -P µatg/l	D degré	V cm/s	
		T°	S ‰		T°	S ‰					O ₂	O'	UAO				
270	0	25.7	33.70	25.9	26.0	33.84	+0,3	25,9	25.65	33.83	4,62	4,70	+0,08	0,28			
	1,5	25.5		25.2	25.2		-0,3	25,3	(24.90)	(33.89)	4,48	4,77	+0,29	0,29	294	30,6	
	3	25.3		23.8	23.9		-1,4	24,3	(24.10)	34.01	4,45	4,83	+0,38	0,29			
	5	23.6		23.5	23.5		-0,1	23,5	23,5	34.27	4,38	4,89	+0,51	0,46	(1)	(1)	
	10	23.0		23.2	23.2		+0,2	23,1	23.35	35.19	3,98	4,86	+0,88	0,58	(1)	(1)	
	17	22.0		22.2	22.2		+0,2	22,1	22.05	35.35	3,70	4,98	+1,28	0,44	(1)	(1)	
271	0	25.5	33.13	25.7	25.9	33.15	+0,4	25.7	25.70	33.00	4.82	4,72	-0,10	0,27			
	1,5	25.5		25.6	25.5		0	25.5	(25.45)	(33.30)	4.79	4,73	-0,06	0,30	290	52,0	
	3	25.5		25.4	25.0		-0,5	25.3	(25.30)	(33.75)	4.73	4,74	+0,01	0,29			
	9	5	24.8		24.6	24.3		-0,5	24.6	24.62	34.52	4.97	4,78	-0,19	0,35	(1)	(1)
	10	23.8		24.0	24.0		+0,2	23.9	24.08	34.95	4.26	4,81	+0,55	0,22	113	23,4	
	17	23.5		23.6	23.7		+0,2	23.6	23.64	35.09	4.59	4,86	+0,27	0,21	(1)	(1)	
272	0	26.7	33.68	26.4	26.4	33.66	-0,3	26,5	26.69	33.77	4.88	4,62	-0,26	0,14			
	1,5	25.8		25.4	26.0		+0,2	25,7	(25.58)	(34.32)	4.85	4,70	-0,15	0,13	273	18,9	
	3	25.0		25.2	25.7		+0,7	25.3	(25.06)	(34.68)	4.68	4,73	+0,05	0,14			
	15	5	25.1		24.8	25.4		+0,5	25.1	24.76	34.94	4.53	4,75	+0,22	0,18	63	16,8
	10	24.4		24.6	25.2		+0,9	24.7	24.49	35.07	4.28	4,78	+0,50	0,29	137	4,2	
	17	24.0		24.3	24.0		0	24.1	24.34	35.08	4.22	4,79	+0,57	0,16			
273	0	27.1	33.79	27.2	27.5	33.48	+0,4	27.3	27.10	33.81	4.51	4,58	+0,07	0,17			
	1,5	25.9		26.2	25.4		-0,5	25.8	(26.25)	(33.89)	4.57	4,65	+0,08	0,26	245	23,2	
	3	24.7		25.4	24.9		+0,2	25.0	(25.63)	(34.04)	4.48	4,71	+0,23	0,31			
	22	5	24.8		25.3	24.8		0	25.0	25.3	34.33	4.65	4,72	+0,07	0,28	206	3,0
	10	25.0		25.1	24.6		-0,4	24.9	24.89	35.27	4.68	4,73	+0,05	0,17	320	3,9	
	17	24.5		24.5	24.0		-0,5	24.3	24.42	35.13	4.45	4,77	+0,32	0,28	45	2,0	
274	0	26.9	33.40	27.0	27.4	33.62	-0,5	27.1	27.00	33.53	4.57	4,60	+0,03	0,09	(1)	(1)	
	1,5	26.4		26.5	26.4		0	26.4	(26.60)	(33.63)	4.75	4,63	-0,12	0,18			
	3	26.0		26.2	25.9		-0,1	26.0	(26.35)	(33.79)	4.54	4,64	+0,10	0,22			
	29	5	25.5		25.6	25.6		+0,1	25.6	25.80	34.19	4.50	4,68	+0,18	0,26	(1)	(1)
	10	24.9		24.5	24.5		-0,4	24.6	24.46	35.21	4.40	4,77	+0,37	0,03	(1)	(1)	
	17	24.8		24.2	23.8		-1,0	24.3	24.16	35.25	4.36	4,79	+0,43	0,14	(1)	(1)	

TABLEAU IV₃. RESULTATS D'OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES ET COURANTOMETRIQUES AU POINT "W"
SERIE HEBDOMADAIRE - Mois de Décembre 1972.

N° STATION	IMMER- SION	BATHYTHERMOGRAMMES							HYDROLOGIE					COURANTS		
		BT 1		BT 2	BT 3		d = 3-1	Moyen- ne	T°C	S ‰	Oxygène dissous ml/l			PO ₄ -P µatg/l	D degré	V cm/s
		T°	S ‰		T°	S ‰					O ₂	O'	UAO			
275	0	26.2	34.77	26.3	26.5	34.77	0,3	26,3	26.17	34.74	4,85	4,63	-0,22	0,35	134	11,80
	1,5	26.1		26.2	26.3		0,2	26,2	(26.17)	(34.95)	4,79	4,62	-0,17	0,26		
	3	26.1		26.2	26.2		0,1	26,2	(26.17)	(35.15)	4,90	4,62	-0,28	0,34		
	5	26.1		26.2	26.1		0	26,1	26.16	35.30	4,70	4,61	-0,09	0,29		
	10	25.0		26.0	25.9		0,9	25,6	26.09	35.05	4,25	4,63	+0,38	0,46		
17	23.8		23.9	24.0		0,2	23,9	24.29	34.96	3,87	4,79	+0,92	0,61	217	7,22	
276	0	27.1	34.78	27.3	27.3	34.71	+0,2	27,2	27.18	34.66	4,75	4,55	-0,20	0,16	(1) [‡]	(1) [‡]
	1,5	27.0		26.9	27.1		+0,1	27,0	(27.11)	(34.73)	4,75	4,56	-0,19	0,31		
	3	26.8		26.9	26.8		0	26,8	(27.06)	(34.81)	4,75	4,56	-0,19	0,20		
	5	26.4		26.9	25.6		-0,8	26,3	26.93	34.91	4,76	4,57	-0,19	0,23		
	10	24.8		26.1	24.9		-0,7	25,3	26.13	35.13	4,71	4,63	-0,08	0,28		
17	23.9		24.3	24.7		+0,1	24,3	24.41	35.46	4,19	4,77	+0,58	0,26	(1)	(1)	
277	0	27.4	34.05	27.6	28.5		+1,1	27,8	27,56	(34.05)	4,40	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	1,5	27.3		26.8	26.7		-0,6	26,9	(26.92)	(1)	(1)	(1)	(1)			
	3	27.3		26.4	25.7		-1,6	26,4	(26.40)	(1)	(1)	(1)	(1)			
	5	27.2		25.7	25.1		-2,1	26,0	25.90	35.29	(1)	(1)	(1)	(1)		
	10	25.5		25.1	24.9		-0,6	25,2	24.90	35.13	(1)	(1)	(1)	(1)		
17	24.5		24.1	24.0		-0,5	24,2	23,92	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
278	0	26.7	31.64	26.9	27.8	31.09	+0,1	27,1	26.9	30.87	4,95	4,68	-0,27	0,29	(1)	(1)
	1,5	26.5		26.8	26.7		+0,2	26,7	(26.88)	(31.04)	4,95	4,67	-0,28	0,16		
	3	26.1		26.8	26.6		+0,5	26,5	(26.80)	(31.20)	4,95	4,68	-0,27	0,50		
	5	26.0		26.4	26.0		0	26,1	26.26	31.74	4,71	4,70	-0,01	0,58		
	10	21.0		21.1	20.5		-0,5	20,9	21.12	35.44	2,42	5,08	+2,66	0,50		
17	20.1		20.3	20.2		+0,1	20,2	20.12	34.07	(1)	5,21	(1)	1,02	(1)	(1)	

‡ Perte du Courantomètre EKM AN n° 372.

TABLEAU V₁. RESULTATS DES OBSERVATIONS T-S DE SURFACE
AU POINT F - Mois d'Octobre 1972.

DATE	T°	S 9 ⁰⁰		T°	S 9 ⁰⁰
1	(1)	(1)			
2	22,1	35,39			
3	22,3	34,98			
4	22,6	34,94			
5	22,6	34,95			
6	22,0	35,25			
7	22,7	35,26			
8	(1)	(1)			
9	22,1	35,29	Moyennes 1ère quinzaine	22,7	34,98
10	22,5	35,18	Moyennes 2ème quinzaine	25,2	34,67
11	22,8	(1)	Moyennes du mois	24,0	34,83
12	23,6	34,36	Moyennes 1953-1972	24,6	32,95
13	23,5	34,83	Ecart aux valeurs moyennes	- 0,6	+ 1,88
14	24,1	34,33	$\lfloor (1972 - 1953 - 1972) \rfloor$		
15	(1)	(1)	Maxima	26,8	35,39
16	24,0	34,78	Minima	22,0	34,22
17	23,5	34,89			
18	25,1	34,78			
19	24,6	34,51			
20	25,3	34,22			
21	24,8	35,13			
22	(1)	(1)			
23	25,7	34,88			
24	26,2	34,58			
25	26,8	34,35			
26	25,8	34,25			
27	25,6	34,33			
28	25,0	34,81			
29	(1)	(1)			
30	25,2	34,84			
31	25,1	34,98			

TABLEAU V₂. RESULTATS DES OBSERVATIONS T-S DE SURFACE
AU POINT F - Mois de Novembre 1972.

DATE	T°	S 9 ⁰⁰		T°	S 9 ⁰⁰
1	(1)	(1)			
2	26,3	34,50			
3	24,3	35,09			
4	26,6	34,54			
5	(1)	(1)			
6	27,6	33,72			
7	26,9	33,52			
8	26,5	33,61			
9	25,7	34,33	Moyennes 1ère quinzaine	26,2	33,98
10	25,4	32,89	Moyennes 2ème quinzaine	26,8	33,06
11	(1)	(1)			
12	(1)	(1)	Moyennes du mois	26,5	33,52
13	(1)	(1)	Moyennes 1953-1972	25,2	33,39
14	26,2	33,95			
15	26,3	33,66			
16	26,4	33,40	Ecart aux valeurs moyennes	+ 1,3	+ 0,13
17	26,9	33,87	$\lfloor (1972 - 1953-1972) \rfloor$		
18	26,8	34,23			
19	(1)	(1)			
20	25,6	34,61	Maxima	27,7	35,09
21	25,6	33,66	Minima	24,3	27,59
22	26,9	32,85			
23	27,2	27,59			
24	27,0	32,35			
25	26,9	32,72			
26	(1)	(1)			
27	27,7	33,65			
28	27,1	33,77			
29	27,2	34,01			
30	26,7	33,12			

TABLEAU V₃. RESULTATS DES OBSERVATIONS T-S DE SURFACE
AU POINT F - Mois de Décembre 1972.

DATE	T°	S 9 ⁰⁰		T°	S 9 ⁰⁰
1	26,9	(1)			
2	25,9	34,28			
3	(1)	(1)			
4	26,0	33,50			
5	25,4	34,58			
6	26,7	34,23			
7	26,8	33,94			
8	27,1	34,12			
9	27,6	34,47			
10	(1)	(1)	Moyennes 1ère quinzaine	26,5	34,52
11	27,0	34,70	Moyennes 2ème quinzaine	27,1	33,97
12	27,3	34,53	Moyennes du mois	26,8	34,25
13	24,9	35,42	Moyennes 1953-1972	25,2	33,91
14	25,9	35,28			
15	26,8	35,22			
16	27,1	34,77			
17	(1)	(1)	Ecart aux valeurs moyennes	+ 1,6	+ 0,34
18	27,7	33,20	[(1972 - 1953-1972)]		
19	27,7	33,22			
20	28,8	32,60	Maxima	28,8	35,42
21	27,9	34,00	Minima	24,9	32,60
22	26,9	34,74			
23	26,6	33,49			
24	(1)	(1)			
25	(1)	(1)			
26	25,2	35,33			
27	26,5	34,63			
28	25,8	34,93			
29	26,9	34,07			
30	28,2	32,73			
31	(1)	(1)			

TABLEAU VI.1. TENEURS EN OXYGENE DISSOUS, EN PHOSPHATES MINERAUX DISSOUS ET EN CHLOROPHYLLE A. RESULTATS DE LA SERIE QUOTIDIENNE AU POINT "W"-
Mois d'Octobre 1972.

IMMERSIONS		SURFACE			5 m			15 m	
Mesu- res	N°	O ₂	PO ₄ -P	Chl _a	O ₂	PO ₄ -P	Chl _a	O ₂	PO ₄ -P
Dates	Station	(ml/l)	(μ atg/l)	(mg/m ³)	(ml/l)	(μ atg/l)	(mg/m ³)	(ml/l)	(μ atg/l)
1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2	204	4,56	0,90	2,12	4,24	1,07	1,49	2,75	1,02
3	205	5,42	0,52	1,62	4,26	0,67	1,65	3,52	0,75
4	206	5,64	0,39	4,22	5,55	0,54	3,65	4,06	0,64
5	207	5,42	0,49	2,57	4,74	0,55	3,05	2,90	1,03
6	[266]#	5,12	0,43	12,53	3,97	0,39	3,49	(1)	(1)
7	208	5,48	0,43	7,52	5,24	0,44	3,80	3,50	0,87
8	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
9	209	5,25	0,46	2,01	4,33	0,54	1,11	2,60	1,11
10	210	4,42	0,49	1,11	4,30	0,60	1,20	4,04	0,31
11	267	5,16	0,49	3,75	5,12	0,51	2,78	(1)	(1)
12	211	5,61	0,47	1,01	5,43	0,39	1,00	5,49	0,35
13	212	5,09	0,41	0,78	5,04	0,28	0,91	3,40	0,75
14	213	5,18	0,43	0,53	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
15	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Moyenne 1ère Quinzaine		5,20	0,49	3,31	4,75	0,54	2,19	3,58	0,76
16	214	5,09	0,41	1,05	5,03	0,21	0,53	4,48	0,49
17	215	4,93	0,44	1,33	4,89	0,73	1,07	5,00	0,29
18	216	5,15	0,13	1,06	5,10	0,17	1,05	4,80	0,27
19	217	5,18	0,30	1,59	5,16	0,28	1,32	4,53	0,41
20	[268]#	5,26	0,26	1,64	4,66	0,23	0,88	(1)	(1)
21	218	4,84	0,24	1,84	4,68	0,18	0,74	4,20	0,34
22	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
23	219	5,33	0,41	2,23	5,31	0,41	2,13	4,30	0,60
24	220	5,26	0,29	1,18	4,65	0,26	1,15	3,80	0,39
25	221	5,54	0,19	2,12	5,53	0,33	2,18	4,62	0,21
26	[269]#	5,25	0,44	1,14	4,97	0,21	1,03	(1)	(1)
27	222	4,98	0,81	0,68	4,61	0,39	0,80	4,32	0,25
28	223	5,01	0,35	0,59	4,98	0,37	0,62	4,44	0,48
29	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
30	224	5,01	0,48	0,95	5,08	0,54	0,95	4,61	0,66
31	225	5,04	0,12	0,93	4,98	0,57	1,01	4,62	0,17
Moyenne 2ème Quinzaine		5,13	0,35	1,31	4,97	0,35	1,10	4,48	0,38
Moyenne du Mois		5,17	0,42	2,31	4,86	0,45	1,65	4,03	0,57
Maxima		5,64	0,90	3,75	5,55	1,07	3,80	5,49	1,11
Minima		4,42	0,12	0,53	3,97	0,17	0,53	2,60	0,17

TABLEAU VI₂ - TENEURS EN OXYGENE DISSOUS, EN PHOSPHATES MINERAUX DISSOUS ET EN CHLOROPHYLLE A. RESULTATS DE LA SERIE QUOTIDIENNE AU POINT "W" Mois de Novembre 1972.

IMMERSIONS		SURFACE			5 m			15 m	
Mesures Dates	N° Station	O ₂ (ml/l)	PO ₄ -P (µatg/l)	Chl _a (mg/m ³)	O ₂ (ml/l)	PO ₄ -P (µatg/l)	Chl _a (mg/m ³)	O ₂ (ml/l)	PO ₄ -P (µatg/l)
1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2	226	5,01	0,30	0,82	4,71	0,45	0,78	3,96	0,38
3	270	4,62	0,28	0,91	4,38	0,46	0,88	(1)	(1)
4	227	4,61	0,39	1,67	4,54	0,27	1,55	3,87	0,32
5	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
6	228	5,04	0,16	3,41	4,94	0,10	2,02	3,79	0,44
7	229	4,72	1,03	1,33	4,18	0,20	1,31	4,18	0,23
8	230	4,72	0,10	1,09	4,65	0,14	1,16	4,06	0,34
9	271	4,82	0,27	0,69	3,97	0,35	0,57	(1)	(1)
10	231	4,73	0,48	0,94	4,40	1,02	0,66	4,17	0,45
11	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
12	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
13	232	4,84	0,32	0,82	4,63	0,21	1,04	4,39	0,29
14	233	4,17	0,23	0,78	(1)	0,21	0,87	3,95	0,23
15	272	4,85	0,14	0,46	4,28	0,18	0,55	(1)	(1)
Moyenne 1ère Quinzaine		4,74	0,34	1,17	4,47	0,33	1,04	4,05	0,34
16	234	4,78	0,38	0,93	4,70	0,18	0,80	4,20	0,37
17	235	4,88	0,16	0,34	4,90	0,25	0,42	4,63	0,17
18	236	4,74	0,32	0,49	4,65	0,65	0,68	4,33	0,27
19	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
20	237	4,51	0,44	0,70	4,43	0,37	0,72	4,46	0,24
21	238	4,36	0,53	0,62	4,33	0,54	0,43	4,07	0,64
22	273	4,51	0,17	0,38	4,65	0,28	0,35	(1)	(1)
23	239	4,61	0,12	1,05	4,80	0,16	0,66	4,57	0,09
24	240	4,71	0,72	0,33	4,77	0,84	0,38	4,51	0,44
25	241	4,80	0,25	0,62	4,71	0,39	0,59	4,30	0,29
26	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
27	242	4,88	0,33	0,79	4,79	0,47	0,43	4,04	0,31
28	243	4,66	0,31	0,88	4,76	0,49	1,03	3,99	0,45
29	274	4,57	0,09	0,54	4,50	0,26	0,91	(1)	(1)
30	244	4,76	0,33	0,55	4,57	0,54	0,69	3,81	0,70
Moyenne 2ème Quinzaine		4,67	0,32	0,63	4,66	0,42	0,62	4,26	0,36
Moyenne du Mois		4,71	0,33	0,90	4,57	0,38	0,83	4,16	0,35
Maxima		5,04	1,03	3,41	4,94	1,02	2,02	4,63	0,70
Minima		4,17	0,09	0,33	3,97	0,10	0,35	3,79	0,09

TABLEAU VI₃. TENEURS EN OXYGENE DISSOUS, EN PHOSPHATES MINERAUX DISSOUS ET EN CHLOROPHYLLE A. RESULTATS DE LA SERIE QUOTIDIENNE AU POINT "W"
Mois de Décembre 1972.

IMMERSIONS		SURFACE			5 m			15 m	
Mesures	N° Station	O ₂ (ml/l)	PO ₄ -P (µatg/l)	Chl _a (mg/m ³)	O ₂ (ml/l)	PO ₄ -P (µatg/l)	Chl _a (mg/m ³)	O ₂ (ml/l)	PO ₄ -P (µatg/l)
Dates									
1	245	4,86	0,80	0,38	4,71	0,49	0,47	4,33	0,49
2	246	4,97	0,71	0,56	4,88	0,28	0,54	3,53	0,88
3	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
4	247	4,65	0,40	0,77	4,36	0,66	0,51	5,05	0,52
5	248	4,51	0,57	0,58	3,82	0,30	0,44	3,10	0,57
6	[275]*	4,85	0,35	0,49	4,70	0,29	0,44	(1)	(1)
7	249	4,86	0,21	0,40	4,86	0,12	0,43	4,97	0,11
8	250	4,95	0,24	0,56	4,79	0,10	0,58	4,28	0,26
9	251	4,71	0,19	0,65	4,57	0,19	0,66	3,55	0,49
10	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
11	252	4,65	0,37	0,60	4,68	0,16	0,69	4,05	0,48
12	253	4,53	0,32	0,79	4,42	0,10	0,87	4,02	0,83
13	254	4,51	0,26	0,78	4,17	0,26	0,87	3,99	1,44
14	255	4,69	0,46	0,72	4,25	0,37	0,91	3,73	0,46
15	[276]*	4,75	0,16	0,42	4,76	0,24	0,53	(1)	(1)
Moyenne 1ère Quinzaine		4,73	0,39	0,59	4,54	0,27	0,61	4,05	0,62
16	256	4,79	0,20	0,52	4,51	0,42	0,60	3,46	0,66
17	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
18	257	4,63	0,35	0,49	4,63	0,34	0,53	4,25	0,27
19	258	4,78	0,28	0,54	4,64	0,38	0,69	4,64	0,29
20	259	4,95	0,09	0,52	4,79	0,07	0,31	4,12	0,57
21	260	4,59	0,09	0,55	4,58	0,05	0,59	4,29	0,04
22	[277]*	4,40	0,30	0,30	4,31	(1)	0,31	(1)	(1)
23	261	4,21	0,48	0,27	4,18	0,43	0,39	3,18	0,56
24	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
25	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
26	262	3,89	0,61	0,69	3,87	0,33	0,36	3,18	0,61
27	263	4,26	0,34	0,80	3,98	0,31	0,84	2,60	0,71
28	[278]*	4,95	0,29	0,09	4,71	0,58	0,43	(1)	(1)
29	264	4,90	0,27	0,60	3,51	0,49	0,63	2,91	0,69
30	265	4,96	0,83	0,36	5,05	0,76	0,91	2,76	0,89
31	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Moyenne 2ème Quinzaine		4,61	0,34	0,40	4,40	0,35	0,55	3,54	0,53
Moyenne du Mois		4,67	0,37	0,50	4,47	0,31	0,58	3,80	0,58
Maxima		4,97	0,83	0,80	5,05	0,76	0,91	5,05	0,89
Minima		3,89	0,09	0,09	3,51	0,05	0,31	2,60	0,04

TABLEAU VII.1. ASSIMILATION DU CARBONE, PIGMENTS CHLOROPHYLLIENS, PENETRATION DE LA LUMIERE ET ECLAIREMENT - SERIE HEBDOMADAIRE AU POINT "W" - OCTOBRE 1972.

N° de la Station	Date	Immersion (m)	Assimilation du ¹⁴ C (mgC/m ³ /heure)	Pigments Chlorophylliens		Pénétration de la lumière			Eclairement pendant la station (de 06h00 à 10h00 TU)				
				Chla (mg/m ³)	Rapport D430/D665	Turbidité	% de la lumière transmise	% de la lumière verte transmise	Eclairement relatif moyen en surface = 5300 A (μA)	Durée d'insolation (heure et 1/10 e)	Nébulosité moyenne (octas)		
266	6	0	16,44	12,53/7,42	3,78/4,01	2,8	16	100 %	100 %	A = 753 B = 568	0,1	(a) 8	
		1,5	22,45	8,21	4,00		41 %	(42)					
		3	6,03	3,75	4,45		16 %	16					
		5	2,43	3,49	4,22		6	5					
		10	2,67	5,58	3,85		0	0,7					
17	0,38	4,73	4,22	0	0	(b) 8							
267	11	0	42,73	3,75/3,18	3,76/3,88		8	8	100 %	100 %	A = 543 B = 552	0,0	(a) 8
		1,5	31,43	3,39	3,75			74 %	(48)				
		3	15,90	2,72	3,81			53	32				
		5	9,53	2,78	3,73			36	23				
		10	1,76	1,24	4,41	11		9					
17	0,36	0,93	3,86	5	(4)	(b) 8							
268	20	0	18,71	1,64/1,96	4,71/4,54		3,5	8	100 %	100 %	A = 2359 B = 2013	2,6	(a) 6
		4,5	29,16	2,17	4,17			50	(29)				
		3	14,04	1,68	4,30			24	19				
		5	6,53	0,88	4,65			10	13				
		10	1,37	0,45	4,91	1		7					
17	0,51	0,47	4,61	0	1,7	(b) 6							
269	26	0	6,26	1,14/0,95	4,31/4,58		3	10	100 %	100 %	A = 2028 B = 1016	0,0	(a) 8
		1,5	8,52	0,78	4,83			43	(41)				
		3	5,67	0,97	4,60			17	23				
		5	3,93	1,03	4,38			7	22				
		10	0,92	0,89	4,19	0		5,6					
17	0,24	0,68	4,33	0	0,4	(b) 7							

TABLEAU VII₂ - ASSIMILATION DU CARBONE, PIGMENTS CHLOROPHYLLIENS, PENETRATION DE LA LUMIERE ET ECLAIREMENT - SERIE HEBDOMADAIRE AU POINT "W" - NOVEMBRE 1972.

N° de la Station	Immer- sion (m)	Assimi- lation du 14C (mgC/m ³ / heure)	Pigments Chlorophylliens		Pénétration de la lumière Turbidité				Eclairement pendant la station (de 06h00 à 10h00 TU)		
			Chla (mg/m ³)	Rapport D430/D665	Secchi (m)	Couleur (code wmo)	% de la lumière trans- mise	% de la lumière verte trans- mise	Eclairement relatif moyen en surface sur = 5300 A (µ A)	Durée d'insola- tion (heure et 1/10 e)	Nébulosité moyenne (octas)
270	0	5,83	0,91/0,77	4,27/5,27	5	8	100 %	100 %	A = 732	0,0	a : 7
	1,5	10,64	0,97	4,51		63		B = 807			
	3	10,89	1,24	4,43		39					
	5	4,66	0,88	4,56		18					
	10	1,08	0,67	4,90		5					
3	17	0,21	0,81	3,95		0					
271	0	8,41	0,69/0,87	4,69/5,27	4	10	100 %	100 %	A = 526	0,0	a : 8
	1,5	7,78	0,69	4,50		55	60	B = 687			
	3	4,85	0,76	4,50		30	32				
	5	1,08	0,57	4,47		13	16				
	10	0,42	0,70	4,36		3	4				
9	17	0,17	0,69	4,33		0	0,6				
272	0	4,46	0,46/0,58	5,44/5,64	4	10	100 %	100 %	A = 250	0,0	a : 8
	1,5	4,00	0,62	4,96		55	46	B = 222			
	3	1,59	0,76	4,73		30	26				
	5	1,49	0,55	5,51		13	15				
	10	0,53	0,85	4,72		3	(4)				
15	17	0,17	0,61	4,73		0	0				
273	0	10,36	0,38/0,54	5,83/5,83	4	9	100 %	100 %	A = 800	1,5	a : 7
	1,5	12,18	0,27	6,29		55	60	B = 740			
	3	5,34	0,33	5,73		30	33				
	5	1,83	0,35	5,11		13	19				
	10	0,86	0,31	5,56		3	10				
22	17	0,36	0,39	4,19		0	3				
274	0	6,24	0,54/	4,78/	3	16	100 %	100 %	A = 1000	0,2	a : 7
	1,5	3,35	0,62	4,43		43	21	B = 1068			
	3	2,49	0,66	4,96		17	12				
	5	1,20	0,91	4,52		7	6				
	10	0,24	0,40	5,10		0	1				
29	17	0,17	0,85	4,57		0	0				

TABLEAU VII₃ - ASSIMILATION DU CARBONE, PIGMENTS CHLOROPHYLLIENS, PENETRATION DE LA LUMIERE ET ECLAIREMENT - SERIE HEBDOMADAIRE AU POINT "W" - DECEMBRE 1972.

N° de la Station	Immersion (m)	Assimilation du 14C (mgC/m ³ /heure)	Pigments Chlorophylliens		Pénétration de la lumière				Eclaircement pendant la station (de 06h00 à 10h00 TU)		
			Chla (mg/m ³)	Rapport D430/D665	Turbidité	Secchi (m)	Couleur (code wmo)	% de la lumière transmise	% de la lumière verte transmise	Eclaircement relatif moyen en surface sur = 5300 A (μA)	Durée d'insolation (heure et 1/10 e)
275	0	6,57	0,49/0,43	5,62/6,00	8,5	9	100 %	100 %	A = 1687	3,0	a : 7
	1,5	15,41	0,56	5,24			75	58	B = 1697		
	3	13,32	0,54	5,07			54	42			
	5	7,90	0,44	5,09			38	31			
	10	5,27	0,64	4,69			12	14			
17	0,78	0,56	4,28	6			3				
276	0	3,34	0,42/0,50	5,28/4,86	7	8	100 %	100 %	A = 388	0,5	a : 7
	1,5	2,40	0,43	4,72			70	37	B = 411		
	3	2,06	0,45	5,00			48	30			
	6	1,44	0,53	4,42			31	19			
	10	0,60	0,57	4,85			10	10			
17	0,25	0,87	3,96	3			3				
277	0	3,36	0,30/	6,33/9,11	3	14	100 %	100 %	A = 2141	2,7	a : 7
	1,5	12,83	0,37	6,31			43	36			
	3	10,09	0,34	7,26			17	22			
	5	8,14	0,31	7,08			7	14			
	10	1,08	0,20	7,50			0	6			
17	0,21	0,30	5,29	0			(0,2)				
278	0	8,50	0,09	14,00/5,40	8	12	100 %	100 %	A = 620	2,2	a : 6
	1,5	4,91	0,17	10,00			74	44			
	3	2,64	0,23	7,82			53	(25)			
	5	1,54	0,43	5,84			36	10			
	10	0,18	0,22	7,63			11	1			
17	0,007	0,30	4,70	5			0				

TABLEAU VIII - Débit du fleuve Congo exprimé en mètres cubes - 1972
d'après les hauteurs d'eau mesurées à Brazzaville.

MOIS JOURS	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
	1	35.571	47.367
2	35.954	47.827	56.942
3	36.030	48.133	56.789
4	36.183	48.439	56.712
5	36.337	48.899	56.559
6	36.796	49.129	56.482
7	37.026	49.359	56.406
8	37.256	49.742	56.329
9	37.486	49.971	56.176
10	37.639	50.431	56.023
11	43.997	50.737	55.946
12	44.150	51.580	55.946
13	44.380	51.886	55.870
14	44.609	52.116	55.870
15	44.839	52.423	55.793
Moyenne 1ère Quinzaine	39.217	49.869	56.319
16	45.069	52.882	55.716
17	45.222	53.189	55.640
18	45.299	53.648	55.563
19	45.452	53.878	55.410
20	45.529	54.108	55.257
21	45.682	54.414	55.027
22	45.835	54.644	54.797
23	46.065	54.874	54.644
24	46.065	55.104	54.414
25	46.218	55.487	54.184
26	46.371	55.946	54.031
27	46.448	56.253	53.878
28	46.601	56.636	53.725
29	46.831	56.789	53.648
30	46.907	56.942	53.572
31	46.984	-	53.342
Moyenne 2ème Quinzaine	46.036	54.986	54.553
Moyenne du Mois	42.627	52.428	55.436
Maximum	46.984	56.942	56.942
Minimum	35.571	47.367	53.342

**TABLEAU IX. VALEURS PAR METRE CARRE DE SURFACE DES TENEURS EN PIGMENTS, CHLOROPHYLLES (a),
DES PHOSPHATES MINERAUX DISSOUS, DU CARBONE ASSIMILE ET DE L'UAO
D'APRES LES MESURES DE LA SERIE HEBDOMADAIRE.**

MOIS		OCTOBRE				NOVEMBRE				DECEMBRE				
N° de Station		266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278
Date		6	11	20	26	3	9	15	22	29	6	15	22	28
Limite de la zone euphotique (m et 1/10e)		8	[22]	10	8	13	12	12	12	8	[23,2]	[19,5]	8	[22]
Chla zone euphotique (mg/m ²)		43,14	33,08	11,63	7,63	11,28	8,02	8,12	3,97	5,37	9,49	10,07	2,45	4,60
Chla de 0 à 17 mètres (mg/m ²)		90,53	33,08	14,85	15,05	14,24	11,49	11,77	5,72	11,05	9,49	10,07	4,71	4,60
Assimilation du 14C de 0 à 17 mètres (mgC/m ² /H)		82,41	152,19	115,20	47,51	62,91	33,36	21,12	48,21	20,30	113,35	19,23	75,13	24,85
PO ₄ -P de 0 à 17 mètres (matg/m ²)		8,44	6,06	7,72	5,45	7,78	4,44	3,47	4,04	2,30	7,16	4,33	(1)	9,93
Utilisation apparente de l'Oxygène	UAO = 0 (mètre et 1/10e)	1,7	7,6	1,9	6,4	-	6,5	2,6	-	2,5	5,9	10,9	(1)	5,0
	UAO 0 (ml/l)	1,63	0,38	0,21	0,63	0,75	0,38	0,42	0,12	0,32	0,48	0,29	(1)	0,24
	UAO 0 (ml/l)	0,12	0,17	0,23	0,23	-	0,08	0,18	-	0,08	0,18	0,17	(1)	1,33 [⊗]

[] La colonne d'eau est dans sa totalité dans la zone euphotique.

⊗ Station 278 = UAO de 0 à 10 m.

TABLEAU X. RECAPITULATIF DES MOYENNES ET TOTAUX DU QUATRIEME TRIMESTRE 1972 D'APRES LES OBSERVATIONS QUOTIDIENNES.

Paramètres	Mois	OCTOBRE			NOVEMBRE			DECEMBRE		
		1ère quinz.	2ème quinz.	Mois	1ère quinz.	2ème quinz.	Mois	1ère quinz.	2ème quinz.	Mois
⊗ Température de l'air °C		23,7	25,4	24,6	25,6	26,0	25,8	26,3	26,9	26,6
⊗ Humidité relative moyenne (%)		87,1	84,1	86	87,7	88,5	88	86,8	87,3	87
⊗ Evaporation (mm)		26,50	41,20	67,7	25,2	22,8	48,0	29,8	25,8	55,6
⊗ Précipitation (mm)		2,6	27,1	29,7	121,2	241,1	362,3	50,4	89,4	139,8
⊗ Durée de l'insolation (heures et 1/10e)		28,6	74,9	103,5	55,6	76,8	132,4	86,2	99,6	185,8
⊗ Nébulosité moyenne (octas)		7	6	7	7	6	7	6	6	6
Température de surface au Point F (°C)		22,7	25,2	24,0	26,2	26,8	26,5	26,5	27,1	26,8
Température de surface au Point W (°C)		23,1	25,0	24,1	26,0	26,8	26,4	26,6	27,0	26,8
Salinité de surface au Point F (S ‰)		34,98	34,67	34,83	33,98	33,06	33,52	34,52	33,97	34,25
Salinité de surface au Point W (S ‰)		33,68	32,99	33,34	32,98	33,13	33,06	34,09	33,36	33,73
Température à 15 mètres au Point W (°C)		20,9	23,3	22,1	23,5	24,6	24,1	24,0	22,7	23,4
Salinité à 15 mètres au Point W (S ‰)		35,13	34,75	34,94	35,11	34,89	35,00	35,12	35,10	35,11
Oxygène dissous Point W (ml/l)	en surface	5,20	5,13	5,17	4,74	4,67	4,71	4,73	4,61	4,67
	à 15 m.	3,58	4,48	4,03	4,05	4,26	4,16	4,05	3,54	3,80
Phosphates minéraux dissous Point W (µg/m ³)	en surface	0,49	0,35	0,42	0,34	0,32	0,33	0,39	0,34	0,37
	à 15 m.	0,76	0,38	0,57	0,34	0,36	0,35	0,62	0,53	0,58
Transparence mesurée avec Disque Secchi Point W (m)		4,2	4,8	4,5	4,5	5,1	4,8	6,2	5,0	5,6
Couleur de l'eau (code wmo) Point W		12	10	11	10	10	10	9	12	11
Teneurs en Chlorophylle a Point W (mg/m ³)	en surface	3,31	1,31	2,31	1,17	0,63	0,90	0,59	0,40	0,50
	à 5 m.	2,19	1,10	1,65	1,04	0,62	0,83	0,61	0,55	0,58
Débit du fleuve Congo (m ³ /s)		39,217	46,036	42,627	49,869	54,986	52,428	56,319	54,553	55,436

⊗ D'après le T.C.M. de l'ASECNA Pointe-Noire.