

OFF
I52B52
C3/41

QUÉBEC

Ministère de l'Industrie et du Commerce

STATION DE BIOLOGIE MARINE

Grande-Rivière



Cahiers d'Information
No 41

DEUXIÈME CATALOGUE DES ÉCHANTILLONS
DE ZOOPLANCTON DU MUSÉE
DE LA STATION DE BIOLOGIE MARINE (1962-1964),
ADDITIONS AU PREMIER CATALOGUE (1951-1961)
ET SOMMAIRE DES OBSERVATIONS
POUR LA PÉRIODE 1951-1964

par

Guy Lacroix

et

Laurentio Méthot

AVRIL 1967





Bibliothèque Nationale du Québec

QUÉBEC

Ministère de l'Industrie et du Commerce

STATION DE BIOLOGIE MARINE

Grande-Rivière

Cahiers d'Information
No 41

DEUXIÈME CATALOGUE DES ÉCHANTILLONS
DE ZOOPLANCTON DU MUSÉE
DE LA STATION DE BIOLOGIE MARINE (1962-1964),
ADDITIONS AU PREMIER CATALOGUE (1951-1961)
ET SOMMAIRE DES OBSERVATIONS
POUR LA PÉRIODE 1951-1964

par

Guy Lacroix

et

Laurentio Méthot

AVRIL 1967

OFF
I 52 B 52
e 3 / 41
S



QUÉBEC

Ministère de l'Industrie et du Commerce

STATION DE BIOLOGIE MARINE

Grande-Rivière

Cahiers d'Information

No 41



DEUXIÈME CATALOGUE DES COLLECTIONS
DE ZOOLOGIE DU MUSÉE
DE LA STATION DE BIOLOGIE MARINE (1962-1964),
AJOUTS AU PREMIER CATALOGUE (1961-1962)
ET SOMMAIRE DES OBSERVATIONS
POUR LA PÊCHE 1961-1964

par

Guy Lacroix

et

Laurentis Hébert

AVRIL 1967



Table des matières

	page
Avant-propos.....	3
Classification et mode de présentation.....	4
Position des stations.....	6
Abréviations et codification.....	9
Liste et caractéristiques des échantillons de 1962.....	10
Liste et caractéristiques des échantillons de 1963.....	28
Liste et caractéristiques des échantillons de 1964.....	35
Additions et corrections au premier catalogue (1951-1961)	53
Sommaire des observations 1952-1964.....	59
Références 1952-1966.....	67

Ray Lacroix

Avant-propos.....	3
Classification et mode de publication.....	4
Position des stations.....	4
Abbreviations et symboles.....	5
Liste et caractéristiques des observations de 1941.....	10
Liste et caractéristiques des observations de 1942.....	14
Liste et caractéristiques des observations de 1943.....	17
Adresses et correspondance de l'Institut.....	18
Sommaire des observations 1941-1943.....	19
Références 1941-1943.....	20

Avant-propos

Classification et mode de présentation

Ce catalogue comprend cinq sections principales: 1) une liste des échantillons de zooplancton prélevés au cours des années 1962, 1963 et 1964; 2) une liste d'additions au premier catalogue des échantillons de zooplancton du musée de la Station de biologie marine, 1951-1961 (Lacroix, 1961d); 3) une liste de corrections à ce premier catalogue; 4) une revue synoptique des collections conservées au musée de la Station (1952-1964), avec indications générales sur le but des prélèvements, les méthodes et appareils, ainsi que les références bibliographiques pertinentes à ces collections; 5) une bibliographie des rapports et publications découlant de l'analyse partielle ou complète des échantillons de zooplancton du musée de la Station de biologie marine, avec mention dans chaque cas des collections touchées.

Le présent cahier ne vise pas à remplacer le premier catalogue des échantillons de zooplancton (Cahier d'information, no 8). Il en est le complément.

le 28 février 1967

Guy Lacroix

Ce catalogue comprend cinq sections principales. La première est une liste des échantillons de mammifères déposés au cours des années 1902, 1903 et 1904. La deuxième est une liste d'additions au premier catalogue des échantillons de mammifères du musée de la Station de Biologie Marine, 1904-1905 (Liste n° 1910). La troisième est une liste de corrections à ce premier catalogue; elle est basée sur les collections déposées au musée de la Station (1902-1904), avec quelques additions effectuées sur la liste des publications, les méthodes et appareils, ainsi que les références bibliographiques pertinentes à ces collections. La quatrième est une bibliographie des rapports et publications de nature de l'analyse partielle ou complète des échantillons de mammifères du musée de la Station de Biologie Marine, avec mention dans chaque cas des collections concernées.

Le présent catalogue ne vise pas à remplacer le précédent catalogue des échantillons de mammifères (Catalogue n° 1910-1911), mais à le compléter.

Classification et mode de présentation

CLASSIFICATION. Comme dans le premier catalogue, deux systèmes sont employés:

- 1) pour les années 1951-1955. Le numéro d'échantillon nous renseigne sur la station d'échantillonnage et la date du prélèvement.

Exemple : P 3 -51 09 21 - 1

Explication: "P 3": numéro de la station
 "51 ": 1'année 1951
 "09 ": le neuvième mois
 "21 ": le quantième
 "1 " : le numéro d'ordre de l'échantillon

Interprétation: il s'agit donc, dans l'exemple cité, du premier prélèvement fait le 21 septembre 1951 à la station P 3.

- 2) pour les années 1957-1964. Le numéro d'échantillon nous renseigne sur la station et l'année de prélèvement. La lettre et le chiffre qui suivent constituent un numéro d'ordre.

Exemple: P 112 -57 A- 10

Explication: "P 112": numéro de la station
 " 57 ": 1'année 1957
 " A " : le numéro d'ordre de la croisière ou d'une série de prélèvements faisant corps.
 " 10 " : le numéro d'ordre de l'échantillon.

Interprétation: il s'agit, dans l'exemple cité, du dixième échantillon prélevé lors de la première croisière (A) de l'année 1957. Ce prélèvement fut fait à la station P 112.

DATE ET HEURE. Dans les listes subséquentes le mois est indiqué numériquement à la suite du quantième, v.g. 24/5 (le 24 mai). L'heure indiquée est toujours l'heure locale.

PROFONDEUR. Quand les profondeurs avaient été inscrites initialement en unités anglaises, nous avons fait la conversion en unités métriques, et en arrondissant les valeurs.

NEBULOSITÉ. Le code suivi correspond à celui qui est décrit dans "Instruction manual for hydrographic observations" (U.S. Hydrographic Office, Publication no. 607, second edition, 1955, p. 186).

ÉTAT DE LA MER. Le code suivi provient également de "Instruction manual for hydrographic observations" (id., p. 187).

TRANSPARENCE DE L'EAU. Déterminée au moyen d'un disque de Secchi.

OBSERVATIONS D'OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE. Les observations mentionnées dans ce catalogue sont uniquement celles qui furent faites à l'occasion des croisières de prélèvements planctoniques. Ces observations --en plus des observations élémentaires habituelles de météorologie-- consistaient dans l'enregistrement d'un bathythermogramme, une mesure de la température de surface au moyen d'un thermomètre de précision, une mesure de la température du fond, au moyen d'un thermomètre à renversement.

Outre ces mesures, il est aussi arrivé que nous fassions nous-mêmes des observations étagées de températures et de salinités, comme c'est le cas pour certaines croisières de 1964. Les résultats de ces dernières observations ne sont pas donnés dans le présent catalogue, mais nous indiquons les références appropriées quand ces résultats furent consignés ailleurs.

Enfin, bon nombre de nos croisières étaient combinées avec les croisières d'océanographie physique et géologique du professeur Marcel Tiphane. Des observations simultanées de températures et de salinités à différents étages sont alors disponibles. Les références utiles sont faites en regard des tableaux d'observations océanographiques.

Position des stations

Station no	Latitude nord	Longitude ouest
P 1	48° 18' 30"	64° 30' 30"
P 2	48 21 15	64 23 45
P 3	48 23 45	64 26 15
P 4	48 03 00	66 07 15
P 5	48 03 45	66 20 00
P 6	48 03 45	66 21 30
P 7	48 05 30	66 23 15
P 8	48 05 15	66 25 15
P 9	48 04 00	66 30 15
P 10	48 03 30	66 32 30
P 11	48 02 15	66 36 45
P 12	47 25 00	62 56 30
P 13	47 18 30	62 46 00
P 14	47 31 25	63 05 55
P 15	47 36 55	63 13 25
P 16	47 42 50	62 57 55
P 17	47 36 00	62 42 00
P 18	47 28 25	62 29 50
P 19	47 11 00	62 35 00
P 20	47 06 00	62 53 50

P 100	48 ^a 05' 45"	65 ^o 49' 30"
P 101	48 01 30	65 51 00
P 102	47 57 30	65 52 30
P 103	47 59 30	65 30 00
P 104	47 54 30	65 35 00
P 105	47 49 30	65 39 30
P 106	47 59 45	65 13 45
P 107	47 55 30	65 12 15
P 108	47 51 00	65 10 45
P 109	48 07 30	64 55 00
P 110	48 03 00	64 50 30
P 111	47 59 00	64 46 00
P 112	48 20 45	64 24 00
P 112 E	48 17 15	64 18 30
P 112 N	48 17 15	64 19 00
P 113	48 15 00	64 15 30
P 113 B	48 13 45	64 13 00
P 114	48 10 00	64 07 00
P 115	48 05 00	64 00 00
P 116	48 10 00	63 47 00
P 117	48 15 00	63 35 00
P 118	48 20 00	63 23 00
P 119	48 25 00	63 10 00

P 120	48° 28' 00"	63° 24' 30"
P 121	48 31 00	63 38 20
P 122	48 34 00	63 54 00
P 123	48 27 30	64 09 00
P 124	48 13 45	63 58 00
P 125	48 24 15	63 56 00
P 126	48 12 30	64 39 30
P 127	48 09 15	64 34 00
P 128	48 06 00	64 28 45
P 130	48 23 50	64 03 30
P 131	48 20 28	63 58 00
P 133	48 41 45	64 04 00
P 134	48 38 15	63 58 30
P 136	48 31 22	63 48 00
P 137	48 27 45	63 42 30
P 138	48 24 15	63 38 07

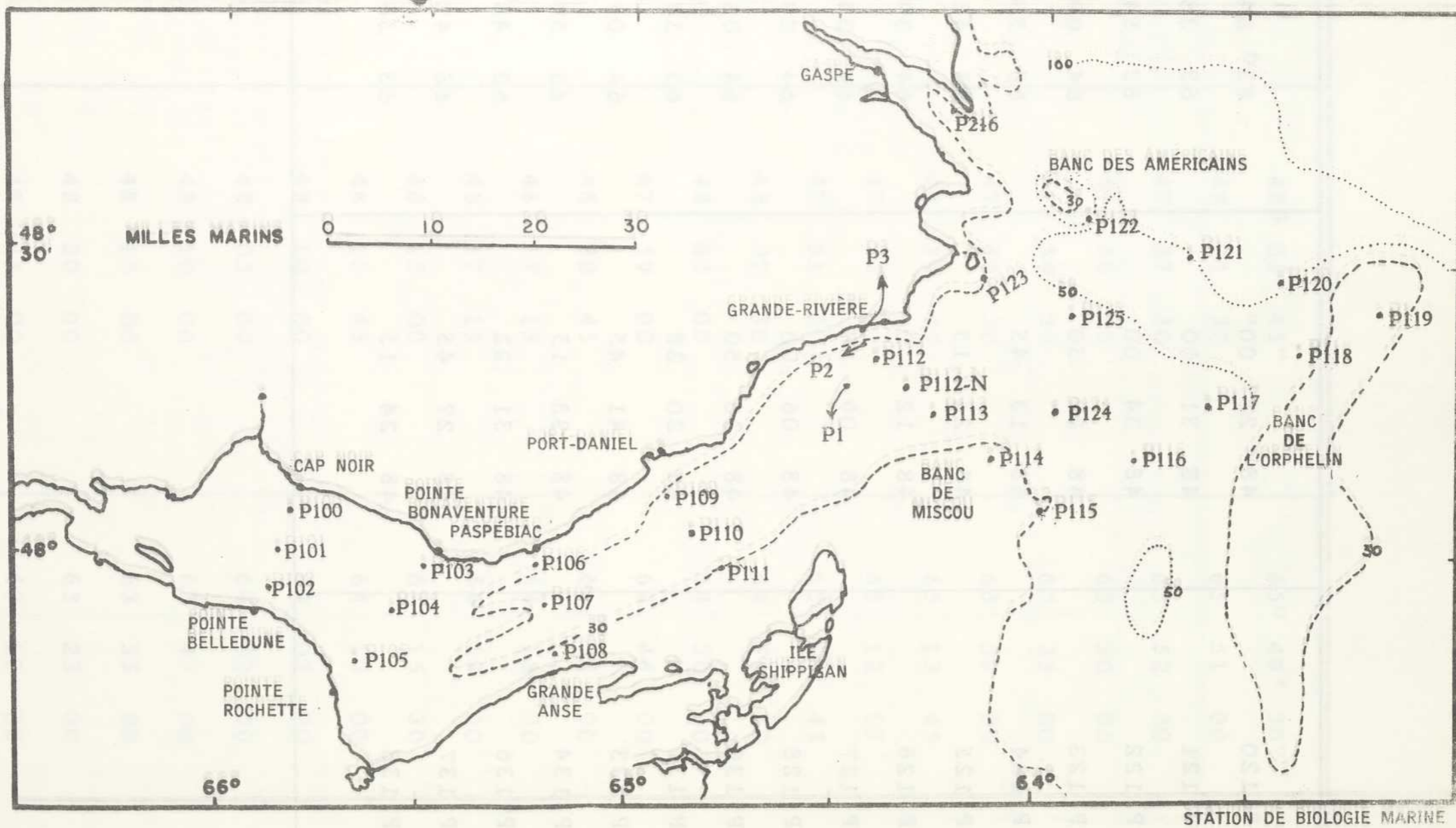


Figure 1. - Localisation des stations de la baie des Chaleurs et des bancs de pêche gaspésiens.

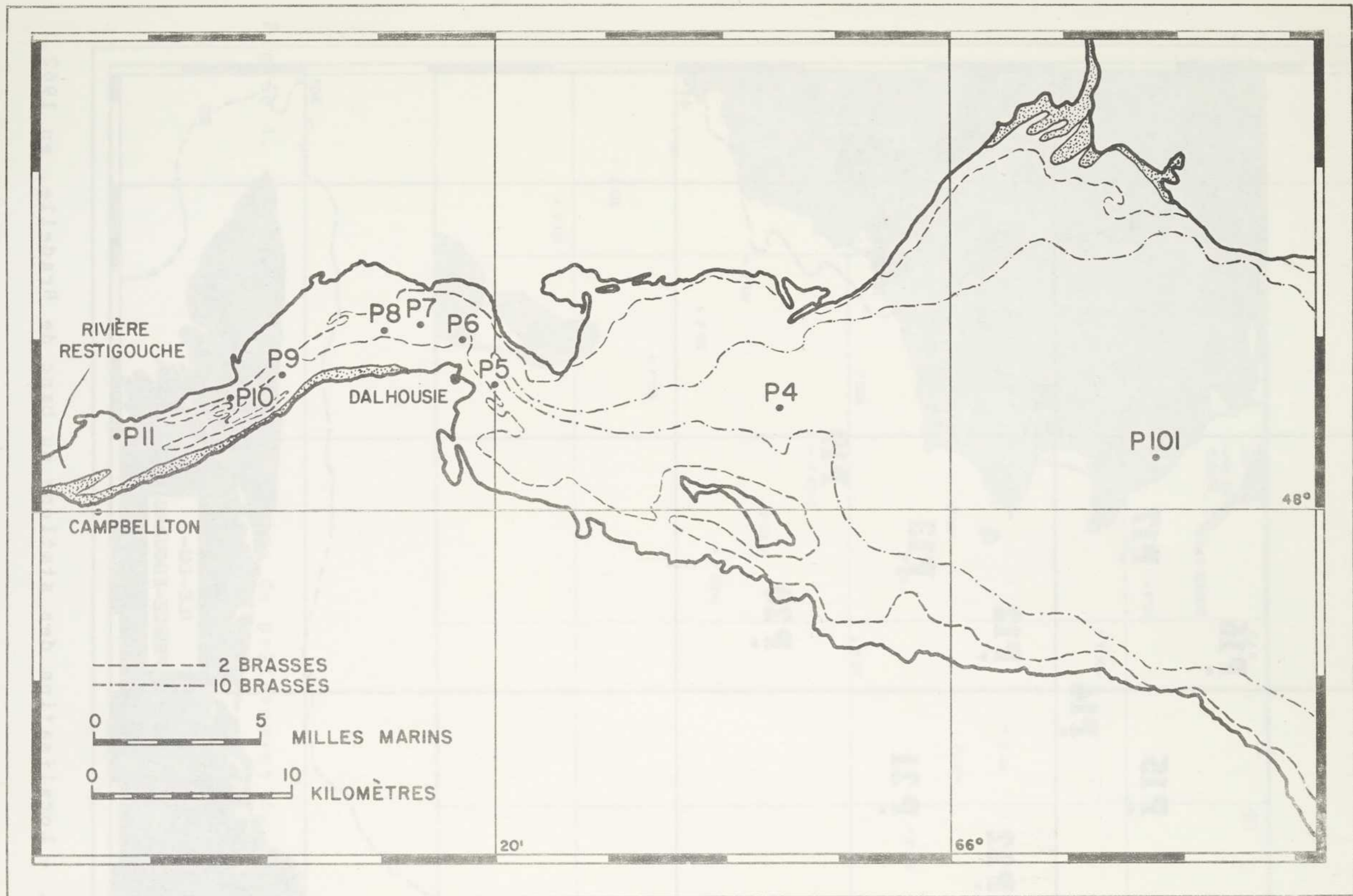


Figure 2. - Localisation des stations de l'estuaire de la rivière Restigouche, en 1962

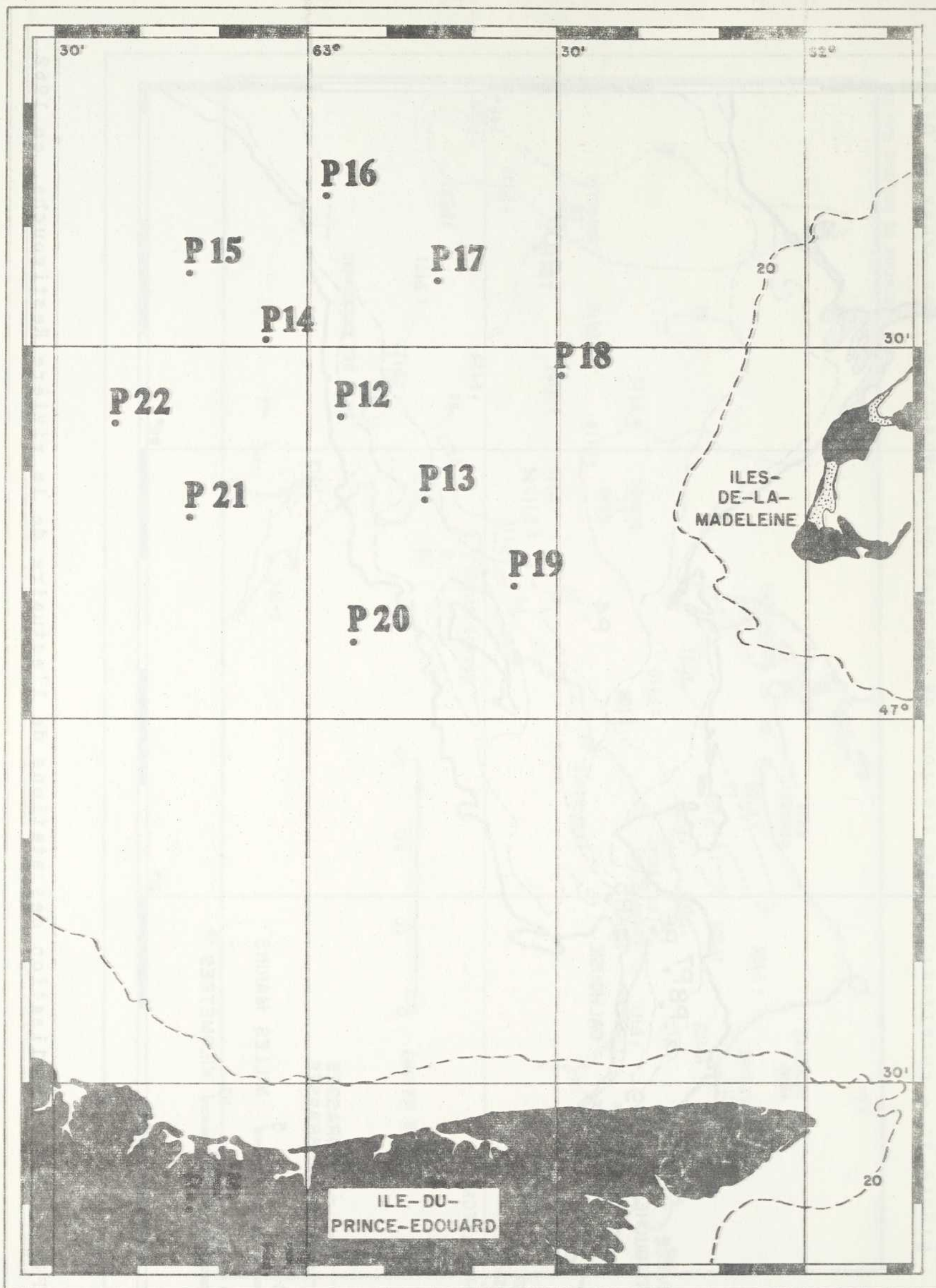


Figure 3. - Localisation des stations du banc de Bradelle, en 1962.

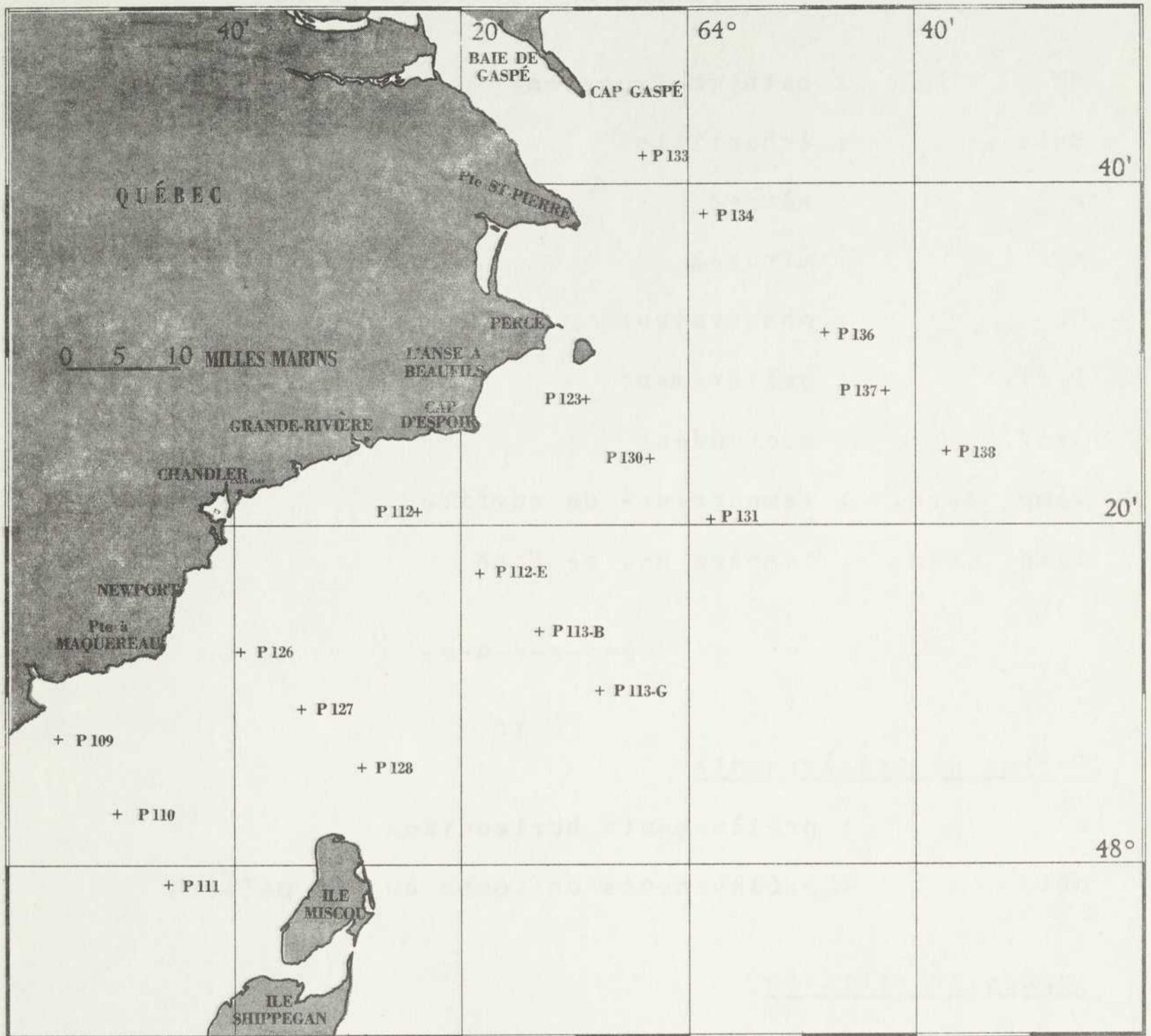


Figure 4. - Localisation des stations de prélèvement de l'année 1963.



Abréviations et codification

BT	: bathythermogramme
Ech.	: échantillon
m	: mètres
mn	: minutes
Obs.	: observateurs
Prél.	: prélèvement
Prof.	: profondeur
Temp. surf.	: température de surface
Temp. fond	: température de fond

-o-o-o-o-o-o-o-

Sortes de prélèvements

h	: prélèvements horizontaux
obl	: prélèvements obliques ou par paliers

Appareils utilisés

cb	: échantillonneur Clarke-Bumpus
dm	: échantillonneur David-Miller
fm	: filet de marquissette
hn	: filet Hensen
HSS	: échantillonneur rapide Isaacs-Kidd
hyp	: échantillonneur à plancton hyperbenthique
IKMT	: chalut méso-pélagique Isaacs-Kidd



1962

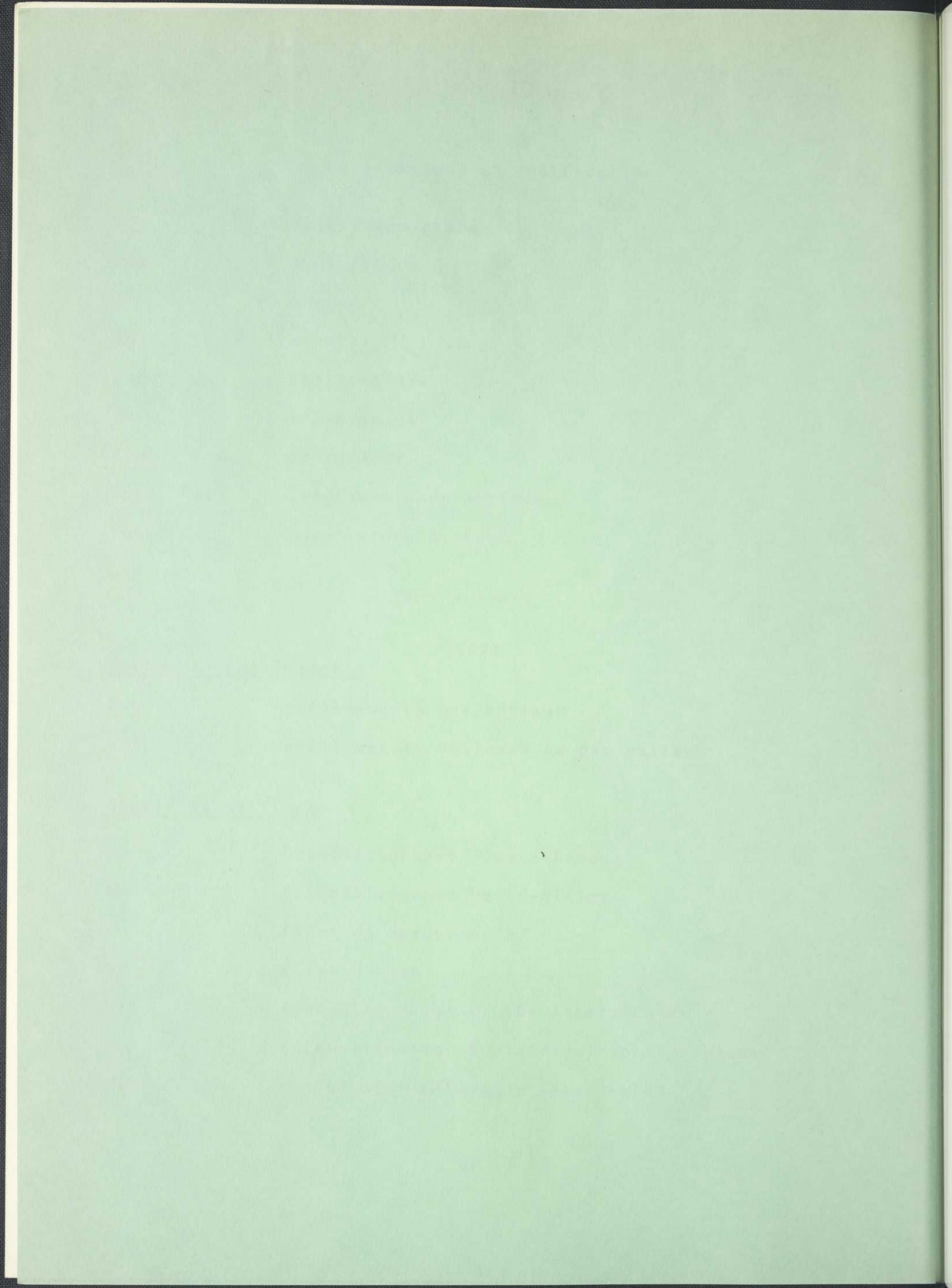


Tableau 1. - Prélèvements de la croisière 62 A, en mai 1962

Bateau : M/V Edward W.

Collection: Guy Lacroix

Appareil: cb

Observateurs: Guy Lacroix

Sortes de prél.: ob1, h

Charles Drolet

Soies: 0 , 2

Ech. no	Date	Heure	Sorte de prél.	Durée (mn)	Soie	Prof. (m)	Eau filtrée (m ³)
P 110-62A-1	24/5	2340	h	20	0	5	22.2
P 110-62A-2	25/5	0035	ob1	20	0	80-0	22.9
P 114-62A-4	28/5	2007	ob1	20	0	42-10	30.9
P 114-62A-5	28/5	2034	h	20	0	5	30.3
P 112-62A-6	28/5	2300	ob1	22	0	110-20	23.8
P 112-62A-7	28/5	2328	h	20	0	5	33.0
P 112-62A-8	28/5	2356	ob1	20	2	40-0	27.7

Tableau 1 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 62 A

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Transparence (m)	Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)			
P 110	24/5	2245	5.8	73	-0.9	---	3	10
P 112	28/5	2235	5.0	111	-0.5	---	1	--
P 114	28/5	1945	6.5	40	0.4	---	1	2

Tableau 2. - Prélèvements de la croisière 62 B, en juin 1962

Bateau: M/V Edward W. Collection: Guy Lacroix
 Appareil: cb Observateurs: Guy Lacroix
 Charles Drolet
 Sortes de prél.: obl Marcel Tiphane (4-7 juin)
 Laurentio Méthot (8 juin)
 Soies: 2

Ech. no	Date	Heure	Durée (mn)	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P 101-62B-1	4/6	1752	15	30-0	19.8
P 104-62B-2	5/6	0959	20	45-0	28.1
P 108-62B-3	5/6	1410	20	42-0	25.5
P 107-62B-4	5/6	1554	20	40-0	30.9
P 107-62B-5	5/6	1530	20	76-40	23.6
P 106-62B-6	5/6	1706	15	33-0	19.8
P 109-62B-7	6/6	0740	20	45-0	19.2
P 110-62B-8	6/6	0915	20	40-0	18.8
P 110-62B-9	6/6	0940	20	83-40	24.7
P 111-62B-10	6/6	1110	20	40-0	27.5
P 112-62B-11	7/6	1110	20	40-0	26.9
P 112-62B-12	7/6	1123	20	80-40	20.8
P 112-62B-13	7/6	1150	20	110-80	22.5
P 113-62B-14	7/6	1418	20	40-0	26.0
P 113-62B-15	7/6	1445	20	82-40	24.1
P 114-62B-16	7/6	1701	20	40-0	27.4
P 123-62B-17	8/6	0958	20	40-0	27.8
P 123-62B-18	8/6	1035	20	68-40	28.0

Tableau 2 a.- Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 62 B

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Transpa- rence (m)	Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)			
P 101	4/6	1730	9.8	30	1.4	--	1	5
P 104	5/6	0945	8.9	45	0.5	--	2	9
P 106	5/6	1655	7.8	30	1.6	--	2	4
P 107	5/6	1505	9.4	75	-0.9	--	2	10
P 108	5/6	1350	9.3	40	0.8	--	2	9
P 109	6/6	0720	8.2	45	0.0	--	1	7
P 110	6/6	0855	8.1	70	-0.8	--	3	9
P 111	6/6	1055	7.2	30	1.9	--	3	10
P 112	7/6	0925	6.0	100	-0.2	--	3	4
P 113	7/6	1355	6.7	75	-0.2	--	2	3
P 114	7/6	1650	6.7	35	1.1	--	1	3
P 123	8/6	0946	7.7	38	-0.2	--	1	5

Nota bene: de plus, des observations étagées de températures et de salinités aux stations P 100 à P 114 sont accompagnées dans Tiphane 1962, 1963.

Tableau 3. - Prélèvements de la croisière 62 C, en juillet
1962

Bateau: M/V Edward W. Collection: Guy Lacroix
 Appareil: cb , fm Observateurs: Guy Lacroix
 Charles Drolet
 Sortes de prél.: obl , h Marcel Tiphane (9 juillet)
 Soies: 0

Ech. no	Date	Heure	Sorte de prél.	Durée	Appa-	Prof.	Eau filtrée (m ³)
P 112-62C-1	6/7	2225	h	20	cb	5	24.0
P 110-62C-2	9/7	2210	h	20	cb	5	24.0
P 110-62C-3	9/7	2235	obl	20	cb	80-20	27.5
P 110-62C-4	9/7	2303	h	20	fm	5	--
P 110-62C-5	9/7	2335	h	20	fm	5	--

Tableau 3 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 62 C

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)		
P 110	9/7	2030	10.9	75	-0.5	2	10
P 112	6/7	2200	10.1	109	-0.2	4	10

Tableau 4. - Prélèvement de la croisière 62 D, en juillet 1962

Bateau: M/V Edward W Collection: Guy Lacroix
 Appareil: cb Obs.: Guy Lacroix (9-12 juillet)
 Charles Drolet (9-11 juillet)
 Sortes de prél.: obl Laurentio Méthot (12 juillet)
 Marcel Tiphane (9-11 juillet)
 Soies: 2

Ech. no	Date	Heure	Durée (mn)	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P 113-62D-1	9/7	1102	20	40-0	19.5
P 113-62D-2	9/7	1128	20	80-40	23.3
P 113-62D-3	9/7	1155	15	110-80	20.7
P 114-62D-4	9/7	1331	20	42-0	21.0
P 115-62D-5	9/7	1518	20	45.0	27.2
P 111-62D-6	9/7	1920	20	43-0	19.3
P 109-62D-7	10/7	0855	20	40-0	26.4
P 110-62D-8	10/7	1010	20	40-0	27.2
P 110-62D-9	10/7	1038	20	80-40	23.0
P 108-62D-10	10/7	1345	15	40-0	21.0
P 107-62D-11	10/7	1510	20	40-0	28.3
P 107-62D-12	10/7	1535	15	75-40	20.0
P 106-62D-13	10/7	1702	15	33-0	24.1
P 104-62D-14	11/7	0930	20	44-0	25.1
P 101-62D-15	11/7	1325	15	30-0	21.1
P 112-62D-16	12/7	0958	20	40-0	20.2
P 112-62D-17	12/7	1030	20	80-40	28.1

Tableau 4 (suite)

Ech. no	Date	Heure	Durée (mn)	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P 112-62D-18	12/7	1058	20	110-80	19.9
P 123-62D-19	12/7	1424	20	40-0	24.4
P 123-62D-20	12/7	1510	15	68-40	18.1

Tableau 4 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 62 D

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)		
P 101	11/7	1310	11.8	29	7.0	1	10
P 104	11/7	0915	11.7	40	5.2	2	10
P 106	10/7	1645	11.9	30	5.8	4	10
P 107	10/7	1445	10.8	70	-0.3	3	10
P 108	10/7	1310	9.9	30	6.4	3	10
P 109	10/7	0840	11.9	35	1.3	2	10
P 110	10/7	1005	10.9	75	-0.5	2	10
P 111	9/7	1900	10.9	40	3.8	1	6
P 112	12/7	0935	10.6	105	0.0	2	10
P 113	9/7	1038	11.0	95	0.0	1	8
P 114	9/7	1310	11.1	40	6.8	1	10
P 115	9/7	1500	11.3	50	4.2	2	7
P 123	12/7	1410	10.8	66	0.0	3	10

Nota bene: de plus, des observations étagées de températures et de salinités aux stations P 100 à P 115, consignées dans Tiphane, 1962, 1963.

Tableau 5.- Prélèvements réguliers de la croisière 62 E, en juillet-août 1962

Bateau: M/V Edward W. Collection: Guy Lacroix
 Appareils: cb, fm Observateurs: Guy Lacroix
 Charles Drolet (3 août)
 Sortes de prél.: ob1, h Marcel Tiphane
 Marcel Moussette
 Soies: 0, 2

Ech. no	Date	Heure	Sorte de prél.	Durée (mn)	Appareil	Soie no	Prof. (m)	Eau filtrée (m ³)
P 109-62E-1	30/7	1235	ob1	20	cb	2	42-0	25.3
P 110-62E-2	30/7	1413	ob1	20	cb	2	40-0	29.9
P 110-62E-3	30/7	1442	ob1	20	cb	2	83-40	27.4
P 111-62E-4	30/7	1607	ob1	20	cb	2	43-0	30.0
P 108-62E-5	30/7	1844	ob1	15	cb	2	34-0	19.5
P 106-62E-6	31/7	0850	ob1	15	cb	2	33-0	19.7
P 107-62E-7	31/7	1005	ob1	20	cb	2	40-0	28.0
P 107-62E-8	31/7	1030	ob1	20	cb	2	78-40	27.9
P 104-62E-9	31/7	1337	ob1	20	cb	2	42-0	32.3
P 101-62E-10	31/7	1720	ob1	15	cb	2	30-0	15.1
P 110-62E-40	2/8	2220	h	20	cb	0	5	28.7
P 110-62E-41	2/8	2245	ob1	21	cb	0	76-20	34.7
P 110-62E-42	2/8	2250	h	20	fm	-	0	--
P 112-62E-43	3/8	0828	ob1	20	cb	2	40-0	27.6

Tableau 5 (suite)

Ech. no	Date	Heure	Sorte de préél.	Durée (mn)	Appareil	Soie no	Prof. (m)	Eau filtrée (m ³)
P 112-62E-44	3/8	0853	ob1	20	cb	2	80-40	29.2
P 112-62E-45	3/8	0919	ob1	20	cb	2	110-80	24.0
P 112-62E-46	3/8	1100	ob1	20	cb	2	40-0	25.9
P 113-62E-47	3/8	1124	ob1	20	cb	2	82-40	22.8
P 114-62E-48	3/8	1345	ob1	20	cb	2	42-0	23.0
P 115-62E-49	3/8	1414	ob1	20	cb	2	50-0	26.2
P 123-62E-50	3/8	1710	ob1	20	cb	2	40-0	22.9
P 123-62E-51	3/8	1733	ob1	15	cb	2	68-40	15.9
P 112-62E-52	3/8	2140	h	20	cb	0	5	29.4
P 112-62E-53	3/8	2215	ob1	31	cb	0	110-10	37.3
P 112-62E-54	3/8	2241	h	20	fm	-	2	--
P 112-62E-55	3/8	2318	h	20	fm	-	2	--
P 112-62E-56	3/8	2345	h	20	cb	0	5	30.0

Nota bene: pour les échantillons 62 E-11 à 62 E-39, voir le tableau 6.

Tableau 5 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements réguliers de la croisière 62 E

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Transparence (m)	Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)			
P 101	31/7	1700	17.1	30	6.6	5	2	8
P 104	31/7	1320	19.2	40	2.2	-	1	5
P 106	31/7	0838	15.5	35	6.5	-	0	-
P 107	31/7	0945	16.9	75	-0.2	7	0	-
P 108	30/7	1830	17.6	32	3.2	-	0	9
P 109	30/7	1215	15.5	39	4.6	-	2	8
P 110	30/7	1345	16.2	75	-0.1	8	1	9
P 111	30/7	1600	16.3	40	3.3	-	1	9
P 112	3/8	0805	14.0	106	0.2	-	1	0
P 113	3/8	1040	13.9	80	0.3	-	2	0
P 114	3/8	1230	14.7	35	5.3	-	2	1
P 115	3/8	1350	14.0	45	5.1	-	2	0
P 123	3/8	1700	14.2	67	0.6	-	2	1

Nota bene: de plus, des observations étagées de températures et de salinités aux stations P 100 à P 115, consignées dans Tiphane 1962, 1963.

Tableau 6. - Prélèvements additionnels de la croisière 62 E,
en juillet-août 1962

Bateau: M/V Edward W.

Collection: Lacroix - Legendre

Appareil: cb

Observateurs: Louis Legendre

Sortes de prél.: ob1, h

Guy Lacroix

Soies: 2, 8

Ech. no	Date	Heure	Sorte de prél.	Durée (mn)	Soie no	Prof. (m)	Eau filtrée (m ³)
P 101-62 E-11	31/7	1741	h	15	2	0	18.4
P 101-62 E-12	31/7	1819	h	15	2	10	14.9
P 101-62 E-13	31/7	1838	h	15	2	20	22.6
P 101-62 E-14	31/7	1858	ob1	10	8	30-0	16.3
P 4-62 E-15	1/8	1053	h	15	2	0	20.7
P 4-62 E-16	1/8	1116	h	15	2	10	21.1
P 4-62 E-17	1/8	1135	h	15	2	20	20.9
P 4-62 E-18	1/8	1155	ob1	10	8	25-0	10.6
P 5-62 E-19	1/8	1327	h	15	2	0	21.3
P 5-62 E-20	1/8	1349	h	15	2	10	19.9
P 5-62 E-21	1/8	1418	ob1	10	8	20-0	10.1
P 6-62 E-22	1/8	1450	h	15	2	0	22.9
P 6-62 E-23	1/8	1511	h	18	2	10	23.0
P 6-62 E-24	1/8	1533	h	15	2	17	21.7

Tableau 6 (suite)

Ech. no	Date	Heure	Sorte de prél.	Durée (mn)	Soie no	Prof. (m)	Eau filtrée (m ³)
P 6-62 E-25	1/8	1557	ob1	10	8	23-0	13.3
P 7-62 E-26	1/8	1633	h	15	2	0	18.2
P 7-62 E-27	1/8	1652	h	15	2	10	23.0
P 7-62 E-28	1/8	1711	ob1	10	8	14-0	13.3
P 8-62 E-30	1/8	1750	h	15	2	0	21.1
P 8-62 E-31	1/8	1808	h	15	2	10	19.6
P 8-62 E-32	1/8	1827	ob1	10	8	12-0	12.8
P 9-62 E-33	2/8	0916	h	15	2	0	23.7
P 9-62 E-34	2/8	0937	h	15	2	10	19.6
P 9-62 E-35	2/8	0957	ob1	10	8	12-0	13.1
P 10-62 E-36	2/8	1029	h	15	2	0	19.1
P 10-62 E-37	2/8	1049	h	10	8	0	15.6
P 11-62 E-38	2/8	1134	h	15	2	0	21.9
P 11-62 E-39	2/8	1155	h	10	8	0	14.9

Tableau 6 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements additionnels de la croisière 62E

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Transparence (m)	Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)			
P 4	1/8	1043	16.7	30	4.8	4.5	1	10
P 5	1/8	1257	16.9	10	13.8	2.0	0	10
P 6	1/8	1438	16.5	20	7.8	3.0	0	9
P 7	1/8	1622	15.9	10	13.6	2.5	0	10
P 8	1/8	1737	16.2	10	13.3	3.0	0	10
P 9	2/8	0904	15.3	17	13.7	1.2	0	5
P 10	2/8	1019	17.0	6	15.8	1.5	0	5
P 11	2/8	1132	19.2	-	--	1.0	-	-

Nota bene: de plus, des observations étagées de températures et de salinités, partiellement consignées dans Lacroix et Legendre, 1964.

Tableau 7 (suite)

Ech. no	Date	Heure	Sorte de prél.	Durée (mn)	Appareil	Soie no	Prof. (m)	Eau filtrée (m ³)
P 18-62 F-16	21/8	1740	ob1	20	cb	0	71-5	49.7
P 17-62 F-17	22/8	1105	h	30	hyp	000	62	--
P 17-62 F-18	22/8	1135	h	20	cb	0	5	22.0
P 17-62 F-19	22/8	1105	ob1	20	cb	0	62-5	27.4
P 17-62 F-20	22/8	1100	h	20	fm	-	5	--
P 12-62 F-21	22/8	1310	h	20	fm	-	5	--
P 12-62 F-22	22/8	1312	h	20	cb	0	5	25.9
P 12-62 F-23	22/8	1310	ob1	20	cb	0	51-5	28.8
P 20-62 F-24	22/8	1550	h	20	fm	-	5	--
P 20-62 F-25	22/8	1549	h	20	cb	0	5	20.7
P 20-62 F-26	22/8	1548	ob1	20	cb	0	58-5	27.7
P 19-62 F-27	22/8	1802	ob1	20	cb	0	62-5	22.0
P 19-62 F-28	22/8	1804	h	20	cb	0	5	16.3
P 19-62 F-29	22/8	1805	h	20	fm	-	5	--
P 15-62 F-30	25/8	0149	h	30	hyp	000	72	--
P 15-62 F-31	25/8	0155	h	20	fm	-	5	--
P 15-62 F-32	25/8	0207	h	20	cb	0	5	28.3
P 15-62 F-33	25/8	0150	ob1	20	cb	0	72.5	26.4

Tableau 7 a.- Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 62 F

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)		
P 12	22/8	1300	15.2	47	0.2	1	8
P 13	21/8	1255	15.2	54	0.3	1	5
P 14	20/8	0115	15.1	48	3.3	1	-
P 15	25/8	0149	14.9	72	-0.1	2	3
P 16	19/8	2105	14.9	56	0.1	1	0
P 17	22/8	1105	14.8	59	0.4	2	9
P 18	21/8	1654	14.6	66	0.0	1	9
P 19	22/8	1802	14.4	59	0.0	2	3
P 20	22/8	1550	15.2	55	-0.2	1	2

Tableau 8. - Prélèvements de la croisière 62 G, en août 1962

Bateau: M/V Edward W.

Collection: Guy Lacroix

Appareil: cb

Observateurs: Laurentio Méthot

Charles Drolet

Sortes de prél.: obl

Marcel Moussette

Soies: 2

Ech.	no	Date	Heure	Durée (mn)	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P	109-62 G-1	27/8	1205	20	40-0	25.6
P	110-62 G-2	27/8	1248	20	40-0	26.4
P	110-62 G-3	27/8	1411	20	83-40	23.4
P	111-62 G-4	27/8	1525	20	43-0	27.0
P	108-62 G-5	27/8	1815	15	36-0	19.3
P	106-62 G-6	28/8	0818	15	33-0	24.2
P	107-62 G-7	28/8	0933	20	40.0	37.1
P	107-62 G-8	28/8	0958	15	70-40	21.0
P	104-62 G-9	28/8	1235	20	44-0	26.2
P	101-62 G-10	28/8	1640	15	30-0	24.5
P	112-62 G-11	29/8	1525	20	40-0	29.7
P	112-62 G-12	29/8	1548	20	80-40	18.9
P	112-62 G-13	29/8	1611	20	110-80	19.8
P	113-62 G-14	30/8	1050	20	40-0	26.7
P	113-62 G-15	30/8	1118	20	82-40	20.0
P	114-62 G-16	30/8	1305	20	42-0	38.2
P	115-62 G-17	30/8	1440	20	50-0	18.8
P	123-62 G-18	30/8	1748	20	40-0	23.5
P	123-62 G-19	30/8	1800	15	68-40	18.1

Tableau 8 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 62 G

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)		
P 101	28/8	1628	19.0	30	6.0	0	7
P 104	28/8	1220	17.7	47	4.5	1	6
P 106	28/8	0808	15.7	-	-	1	7
P 107	28/8	0911	17.3	71	0.4	1	6
P 108	27/8	1805	19.3	-	-	0	10
P 109	27/8	1145	15.7	43	5.7	1	7
P 110	27/8	1300	17.0	80	0.2	1	7
P 111	27/8	1510	16.0	40	11.9	0	7
P 112	29/8	1457	14.3	-	-	2	-
P 113	30/8	1028	14.7	80	0.6	1	9
P 114	30/8	1248	15.1	40	4.4	1	9
P 115	30/8	1427	14.2	50	3.0	1	9
P 123	30/8	1736	14.8	68	0.8	1	6

Nota bene: de plus, des observations étagées de températures et de salinités, consignées dans Tiphane 1962, 1963.

Tableau 9. - Prélèvements des croisières 62 H et 62 I, en octobre et novembre 1962

Bateau: M/V Edward W.

Collection: Guy Lacroix

Appareils: cb, fm

Observateurs: Guy Lacroix

Julien Bergeron

Sortes de prél.: ob1, h

Laurentio Méthot

Soies: 0, 2

Ech. no	Date	Heure	Sorte de prél.	Durée (mn)	Appareil	Soie no	Prof. (m)	Eau filtrée (m ³)
P 112-62 H-1	23/10	1511	ob1	20	cb	2	40-0	26.8
P 112-62 H-2	23/10	1535	ob1	20	cb	2	80-40	27.2
P 112-62 H-3	23/10	1612	ob1	15	cb	2	110-80	21.2
P 112-62 H-4	23/10	1445	h	20	fm	-	0	--
P 112-62 H-5	23/10	2055	h	15	cb	0	5	14.1
P 112-62 H-6	23/10	2113	ob1	37	cb	0	110-5	41.7
P 112-62 H-7	23/10	2154	h	20	fm	-	0	--
P 112-62 I-1	21/11	1024	ob1	20	cb	2	40-0	29.1
P 112-62 I-2	21/11	1120	ob1	20	cb	2	110-80	28.5
P 112-62 I-3	21/11	1050	ob1	20	cb	2	40-0	19.4

Tableau 9 a.- Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements des croisières 62 H et 62 I

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Mer	Nébulosité
				Prof.	Temp.		
P 112	23/10	1505	8.9	104	0.8	1	9
P 112	23/10	2050	8.7	-	-	2	10
P 112	21/11	1006	4.3	106	0.7	1	-

March 11

March 12

March 13

March 14

March 15

March 16

March 17

March 18

March 19

March 20

March 21

March 22

March 23

March 24

March 25

March 26

March 27

March 28

March 29

March 30

March 31

April 1

April 2

April 3

April 4

April 5

April 6

April 7

April 8

April 9

April 10

1963

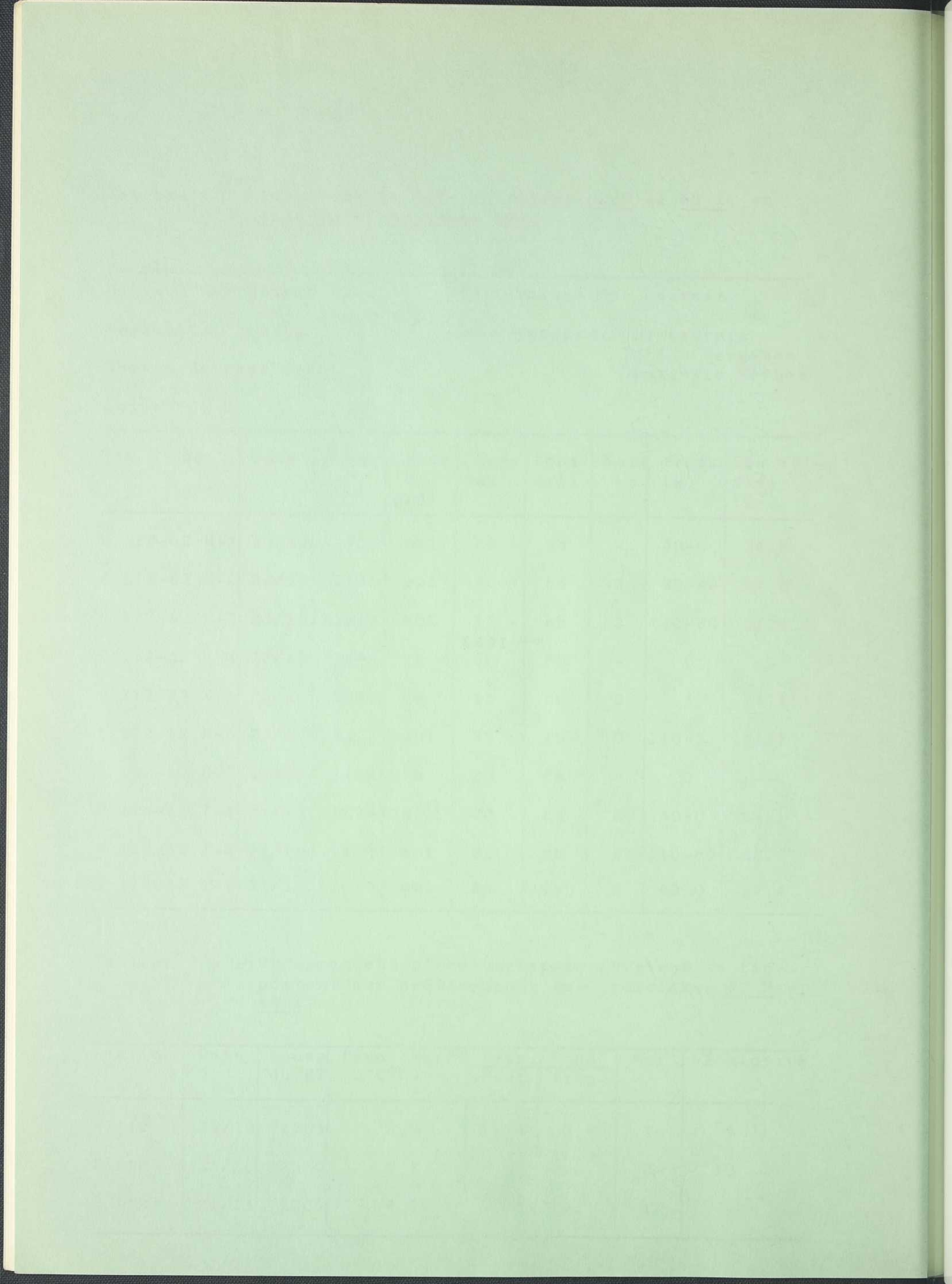


Tableau 10. - Prélèvements de la croisière 63 A, en juin 1963

Bateau: M/V Edward W. Collection: Lacroix - Bergeron

Appareils: dm, HSS, IKMT Observateurs: Guy Lacroix

Laurentio Méthot

Sortes de prél.: h Robert Gauthier

Ech. no	Date	Heure	Durée (mn)	Appareil	Soie	Profondeur (m)
P 3-63 A-1	18/6	0945	5	HSS	-	42-45
P 112-63 A-2	18/6	1000	30	HSS	-	19-23
P 112-63 A-3	18/6	1045	45	HSS	-	12-16
P 112-63 A-4	18/6	1445	30	IKMT	-	60
P 112-63 A-5	18/6	1530	30	IKMT	-	75
P 112-63 A-6	18/6	1612	38	IKMT	-	30
P 112-63 A-7	19/6	0850	40	IKMT	-	78
P 112-63 A-8	19/6	1005	30	IKMT	-	67
P 112-63 A-9	19/6	1052	30	IKMT	-	62
P 112-63 A-10	19/6	1132	23	IKMT	-	17
P 112-63 A-11	19/6	1429	30	HSS	-	19-23
P 112-63 A-12	19/6	1509	30	HSS	-	24-28
P 112-63 A-13	19/6	1548	30	HSS	-	42-45
P 112-63 A-14	20/6	0851	20	dm	0	12
P 112-63 A-15	20/6	0922	30	dm	0	47
P 112-63 A-16	20/6	1005	30	dm	0	81
P 112-63 A-17	20/6	1051	15	IKMT	-	78

Nota bene: la profondeur maximale de traction fut déterminée à l'aide d'un bathythermographe.

Tableau 11. - Prélèvements de la croisière 63 B, en juillet 1963

Bateau: M/V Edward W.

Collection: Lacroix - Bergeron

Appareils: cb, dm, fm, IKMT Observateurs: Guy Lacroix (9-17 juillet)

Laurentio Méthot (9-18 juillet)

Sortes de prél.: obl, h

Robert Gauthier (9-18 juillet)

Soies (cb, dm): 0, 2

Yves Boudreault (9-12, 16 juillet)

Ech. no	Date	Heure	Sorte de prél.	Durée (mn)	Appareil	Soie	Prof. (m)	Eau filtrée (m ³)
P 112-63 B-1	9/7	1030	h	30	IKMT	-	70-72	--
P 126-63 B-2	10/7	1133	h	34	IKMT	-	42-44	--
P 126-63 B-3	10/7	1135	h	20	dm	0	5	--
P 127-63 B-4	10/7	1237	h	62	IKMT	-	43	--
P 127-63 B-5	10/7	1240	h	40	dm	0	5	--
P 127-63 B-6	10/7	1405	h	70	IKMT	0	60-65	--
P 127-63 B-7	10/7	1555	h	40	IKMT	-	75-78	--
P 127-63 B-8	10/7	1725	h	50	IKMT	-	55-58	--
P 127-63 B-9	10/7	1830	h	30	fm	-	0	--
P 138-63 B-10	11/7	1332	h	43	fm	-	0	--
P 137-63 B-11	11/7	1430	h	13	IKMT	-	105-118	--
P 137-63 B-12	11/7	1520	h	45	IKMT	-	86-90	--
P 138-63 B-13	11/7	1619	h	71	IKMT	-	46-47	--
P 137-63 B-14	11/7	1720	h	50	fm	-	0	--
P 136-63 B-15	11/7	1925	h	35	fm	-	0	--
P 134-63 B-16	11/7	2140	h	30	fm	-	0	--
P 134-63 B-17	11/7	2215	h	20?	dm	0	5	--

Tableau 11 (suite 1)

Ech.	no	Date	Heure	Sorte de pré1.	Durée (mn)	Appareil	Soie no	Prof. (m)	Eau filtrée (m ³)
P	133-63 B-18	11/7	2315	h	45	IKMT	-	47-50	--
P	133-63 B-19	11/7	2316	h	30	dm	0	5	--
P	133-63 B-20	12/7	0020	h	45	IKMT	-	30-31	--
P	133-63 B-21	12/7	0021	h	30	dm	0	5	--
P	133-63 B-22	12/7	0120	h	45	IKMT	-	15-20	--
P	133-63 B-23	12/7	0121	h	30	dm	0	8-1	--
P	133-63 B-24	12/7	0220	h	45	IKMT	-	67-70	--
P	133-63 B-25	12/7	0221	h	30	dm	0	5	--
P	133-63 B-26	12/7	0320	h	45	IKMT	-	84-87	--
P	133-63 B-27	12/7	0420	h	45	IKMT	-	100-113	--
P	113G-63B-28	15/7	1750	h	30	fm	-	0	--
P	113B-63B-29	15/7	1924	h	30	fm	-	0	--
P	112E-63B-30	15/7	2045	h	30	fm	-	0	--
P	112E-63B-31	15/7	2140	h	30	IKMT	-	32-33	--
P	112-63 B-32	15/7	2305	h	30	IKMT	-	42-43	--
P	112-63 B-33	15/7	2310	h	20	dm	0	0-2	--
P	112-63 B-34	16/7	0020	h	30	IKMT	-	20	--
P	112-63 B-35	16/7	0100	h	30	fm	-	0	--

Tableau 11 (suite 2)

Ech.	no	Date	Heure	Sorte de prél.	Durée (mn)	Appa- reil	Soie no	Prof. (m)	Eau filtrée (m ³)
P	112-63 B-36	16/7	0135	ob1	25	cb	2	40-0	11.9
P	112-63 B-37	16/7	0215	h	30	IKMT	-	40	--
P	112-63 B-38	16/7	0217	h	?	dm	0	-0-2	--
P	112-63 B-39	16/7	0245	h	30	fm	-	0	--
P	111-63 B-40	16/7	2231	h	30	fm	-	0	--
P	111-63 B-41	16/7	2310	h	30	IKMT	-	20	--
P	110-63 B-42	16/7	2358	h	30	IKMT	-	30	--
P	110-63 B-43	17/7	0050	h	30	IKMT	-	6	--
P	110-63 B-44	17/7	0127	h	30	fm	-	0	--
P	110-63 B-45	17/7	0207	ob1	20	cb	2	40-0	12.0
P	110-63 B-46	17/7	0255	h	30	IKMT	-	38-42	--
P	110-63 B-47	17/7	0256	h	25	dm	0	0-2	--
P	109-63 B-48	17/7	0417	h	30	fm	-	0	--
P	131-63 B-49	17/7	2235	h	30	fm	-	0	--
P	130-63 B-50	17/7	2355	h	30	fm	-	0	--
P	130-63 B-51	18/7	0040	h	30	IKMT	-	20	--
P	123-63 B-52	18/7	0117	h	30	IKMT	-	30	--
P	123-63 B-53	18/7	0205	h	30	IKMT	-	40-46	--
P	123-63 B-54	18/7	0208	h	25	dm	0	2-3	--

Tableau 11 (suite 3)

Ech. no	Date	Heure	Sorte de prél.	Durée (mn)	Appareil	Soie no	Prof. (m)	Eau filtrée (m ³)
P 123-63 B-55	18/7	0307	h	30	fm	-	0	--
P 123-63 B-56	18/7	0345	obl	20	cb	2	40-0	12.8
P 128-63 B-57	18/7	2220	h	30	fm	-	0	--
P 127-63 B-58	18/7	2333	h	30	fm	-	0	--
P 127-63 B-59	19/7	0013	obl	20	cb	0	40-0	13.9
P 127-63 B-60	19/7	0039	h	30	IKMT	-	20	--
P 127-63 B-61	19/7	0126	h	30	IKMT	-	30	--
P 127-63 B-62	19/7	0204	h	30	IKMT	-	42	--
P 127-63 B-63	19/7	0205	h	25	dm	0	0	--
P 126-63 B-64	19/7	0301	h	30	fm	-	0	--

Nota bene: le télémètre de profondeur Furuno FNZ-5 a été utilisé pour les traits de chalut méso-pélagique, sauf dans les cas suivants: P 112-63 B-34; P111-63 B-41; P 130-63 B-51; P 123-63 B-52 et P 127-63 B-60.

Tableau 11 a.- Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 63 B

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)		
P 109	17/7	0405	14.2	45	1.0	0	-
P 110	17/7	0037	16.3	75	0.3	0	-
P 111	16/7	2221	18.4	53	-0.1	0	-
P 112	9/7	1120	14.7	110	0.3	4	10
P 112	15/7	2215	14.7	100	0.2	1	-
P 112 E	15/7	2030	14.4	110	0.4	2	8
P 113 B	15/7	1915	14.5	60	0.5	3	-
P 113 G	15/7	1735	15.0	40	2.0	4	5
P 123	18/7	0300	12.4	65	2.7	3	-
P 126	10/7	1106	14.9	90	0.2	3	10
P 126	19/7	0252	15.9	95	0.3	2	-
P 127	10/7	1530	14.9	85	0.1	3	10
P 127	18/7	2320	16.7	93	0.2	2	-
P 128	10/7	1345	15.1	70	0.3	3	10
P 128	18/7	2009	15.7	44	6.0	2	-
P 130	17/7	2345	13.2	75	1.8	3	-
P 131	17/7	2223	13.5	95	0.0	3	-
P 133	11/7	2255	13.4	100	0.2	2	-

Tableau 11 a. (suite)

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp.	fond	Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)		
P 134	11/7	-----	12.5	-	-	1	-
P 136	11/7	-----	13.7	-	-	3	3
P 137	11/7	-----	13.6	-	-	1	4
P 138	11/7	1422	13.8	100	0.5	1	-

Table 1. ...

Station	Depth (m)	Temperature (°C)	Salinity (PSU)	Density (sigma-t)	Speed (cm/s)	Direction (°)
101	0	15.2	35.2	1.023	10	120
101	10	15.5	35.2	1.023	10	120
101	20	15.8	35.2	1.023	10	120
101	30	16.1	35.2	1.023	10	120
101	40	16.4	35.2	1.023	10	120
101	50	16.7	35.2	1.023	10	120
101	60	17.0	35.2	1.023	10	120
101	70	17.3	35.2	1.023	10	120
101	80	17.6	35.2	1.023	10	120
101	90	17.9	35.2	1.023	10	120
101	100	18.2	35.2	1.023	10	120

1964

Tableau 12. - Prélèvements de la croisière 64 A, en mai 1964

Bateau: M/V Edward W.

Collection: Guy Lacroix

Appareil: cb

Observateurs: Guy Lacroix

Sortes de prél.: obl

Laurentio Méthot

Soies: 2, 8

Ech. no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P 113-64 A-1	12/5	1525	20	2	40-0	22.5
P 113-64 A-2	12/5	1615	20	2	80-40	22.5
P 113-64 A-3	12/5	1705	10	2	5-0	12.4
P 113-64 A-4	12/5	1645	10	8	40-0	8.7
P 112-64 A-5	12/5	1804	20	2	40-0	26.8
P 112-64 A-6	12/5	1830	20	2	80-40	24.0
P 112-64 A-7	12/5	1900	15	2	110-80	28.7
P 112-64 A-8	12/5	1925	10	2	5-0	11.6
P 112-64 A-9	12/5	1937	10	8	40-0	8.5
P 110-64 A-10	13/5	1120	20	22	40-0	14.8
P 110-64 A-11	13/5	1150	20	2	80-40	28.8
P 110-64 A-12	13/5	1215	10	2	5-0	13.0
P 110-64 A-13	13/5	1226	10	8	40-0	12.0
P 107-64 A-14	13/5	1505	15	8	40-0	17.2
P 107-64 A-15	13/5	1525	20	2	40-0	25.6
P 107-64 A-16	13/5	1555	20	2	80-40	33.4
P 107-64 A-17	13/5	1622	10	2	5-0	12.4

Tableau 12 (suite)

Ech.	no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P 108-64	A-18	13/5	1740	20	2	45-0	20.7
P 108-64	A-19	13/5	1804	10	2	5-0	11.8
P 108-64	A-20	13/5	1815	10	8	40-0	9.6

Tableau 12 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 64 A

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Transpa- rence (m)	Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)			
P 107	13/5	1432	5.6	75	-1.0	9.0	2	2
P 108	13/5	1710	7.4	40	0.1	3.5	3	7
P 110	13/5	1047	6.4	75	-0.3	6.0	0	2
P 112	12/5	1950	4.5	100	0.0	-	0	6
P 113	12/5	1423	4.3	90	0.1	5.5	1	3

Nota bene: En plus des bathythermogrammes, nous avons également fait des observations étagées de températures et de salinités. Elles sont consignées dans le Cahier d'information no 40 (Boudreault, 1967).

Tableau 13. - Prélèvements de la croisière 64 B, en mai 1964

Bateau: M/V Edward W.

Collection: Guy Lacroix

Appareil: cb

Observateurs: Guy Lacroix

Sortes de prél.: obl

Laurentio Méthot

Soies: 2, 8

Ech. no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P 110-64 B-1	29/5	1250	20	2	40-0	19.0
P 110-64 B-2	29/5	1223	20	2	80-40	20.9
P 110-64 B-3	29-5	1316	10	2	5-0	9.8
P 110-64 B-4	29/5	1200	10	8	40-0	11.8
P 107-64 B-5	29/5	1536	20	2	40-0	20.8
P 107-64 B-6	29/5	1600	20	2	80-40	16.9
P 107-64 B-7	29/5	1628	10	2	5-0	12.3
P 107-64 B-8	29/5	1643	10	8	40-0	10.4
P 108-64 B-9	29/5	1740	15	2	32-0	23.5
P 108-64 B-10	29/5	1802	10	2	5-0	10.3
P 108-64 B-11	29/5	1816	10	8	40-0	13.1
P 113-64 B-12	30/5	0821	20	2	40-0	21.2
P 113-64 B-13	30/5	0847	20	2	80-40	19.8
P 113-64 B-14	30/5	0912	10	2	5-0	10.1
P 113-64 B-15	30/5	0925	10	8	40-0	9.3
P 112-64 B-16	30/5	1110	20	2	40-0	15.3

Tableau 13 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 64 B

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Transpa- rence (m)	Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)			
P 107	29/5	1525	5.9	80	-0.9	6.0	2	3
P 108	29/5	1735	7.9	33	-0.9	4.0	1	9
P 110	29/5	1145	5.9	83	-0.4	6.5	3	3
P 112	30/5	1045	5.4	109	-0.2	7.5	3	1
P 113	30/5	0811	5.5	95	-0.2	7.0	3	1

Tableau 14. - Prélèvements de la croisière 64 C, en juin 1964

Bateau: M/V Edward W.

Collection: Guy Lacroix

Appareil: cb

Observateurs: Guy Lacroix

Sortes de prél.: obl

Laurentio Méthot

Soies: 2, 8

Ech.	no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P	112-64 C-1	17/6	0945	20	2	40-0	22.5
P	112-64 C-2	17/6	1019	20	2	80-40	29.4
P	112-64 C-3	17/6	1050	15	2	110-80	24.0
P	112-64 C-4	17/6	1115	10	2	5-0	11.3
P	112-64 C-5	17/6	0945	20	8	40-0	20.1
P	113-64 C-6	17/6	1412	20	2	40-0	23.9
P	113-64 C-7	17/6	1437	20	2	80-40	8.7
P	113-64 C-7a	17/6	1505	20	2	80-40	24.4
P	113-64 C-8	17/6	1530	10	2	5-0	12.5
P	113-64 C-9	17/6	1343	20	8	40-0	25.7
P	107-64 C-10	18/6	0900	20	2	40-0	14.8
P	107-64 C-11	18/6	0930	15	2	73-40	13.7
P	107-64 C-12	18/6	0952	10	2	5-0	12.1
P	107-64 C-13	18/6	0900	20	8	40-0	29.8
P	108-64 C-14	18/6	1100	15	2	33-0	13.3
P	108-64 C-15	18/6	1120	10	2	5-0	9.7

Tableau 14 (suite)

Ech.	no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P 108-64	C-16	18/6	1100	15	8	40-0	10.3
P 110-64	C-17	18/6	1404	20	2	40-0	25.2
P 110-64	C-18	18/6	1434	20	2	80-40	26.4
P 110-64	C-19	18/6	1500	10	2	5-0	15.1
P 110-64	C-20	18/6	1404	20	8	40-0	19.9

Tableau 14 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 64 C

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Transpa- rence (m)	Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)			
P 107	18/6	0835	10.2	70	-0.5	8.0	3	4
P 108	18/6	1040	10.6	30	1.9	6.5	4	5
P 110	18/6	1335	9.6	75	-0.4	11.0	2	2
P 112	17/6	0915	9.2	100	0.2	9.0	1	8
P 113	17/6	1315	8.2	75	0.0	7.0	2	9

Nota bene: en plus des bathythermogrammes, nous avons également fait des observations étagées de températures et de salinités. Elles sont consignées dans le Cahier d'information no 40 (Boudreault, 1967).

Tableau 15. - Prélèvements de la croisière 64 D, en juillet 1964

Bateau: M/V Edward W.

Collection: Guy Lacroix

Appareil: cb

Observateurs: Guy Lacroix

Sortes de prél.: obl

Robert Gauthier

Soies: 2, 8

Ech.	no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P	110-64 D-1	6/7	1255	20	2	40-0	22.5
P	110-64 D-2	6/7	1330	20	2	80-40	17.1
P	110-64 D-3	6/7	1255	20	8	40-0	38.5
P	110-64 D-4	6/7	1400	10	2	5-0	9.5
P	107-64 D-5	6/7	1620	20	2	40-0	17.9
P	107-64 D-6	6/7	1647	20	2	80-40	13.8
P	107-64 D-7	6/7	1620	20	8	40-0	13.6
P	107-64 D-8	6/7	1715	10	2	5-0	11.3
P	108-64 D-9	6/7	1730	15	2	30-0	19.0
P	108-64 D-10	6/7	1730	15	8	30-0	20.5
P	108-64 D-11	6/7	1858	10	2	5-0	10.4
P	113-64 D-12	7/7	1055	20	2	40-0	16.7
P	113-64 D-13	7/7	1125	20	2	80-40	27.7
P	113-64 D-14	7/7	1055	20	8	40-0	6.9
P	113-64 D-15	7/7	1155	10	2	5-0	14.4
P	112-64 D-16	7/7	1300	20	2	40-0	18.4

Tableau 15 (suite)

Ech. no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P 112-64 D-17	7/7	1330	20	2	80-40	21.5
P 112-64 D-18	7/7	1400	15	2	98-80	23.9
P 112-64 D-19	7/7	1300	20	8	40-0	8.7
P 112-64 D-20	7/7	1421	10	2	5-0	11-4

Tableau 15 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 64 D.

Station	Date	Heure	Temp. surf. (°C)	Temp. Prof. (m)	fond Temp. (°C)	Transparence (m)	Mer	Nébulosité
P 107	6/7	1605	11.8	74	-0.3	10.0	3-4	10
P 108	6/7	1820	9.4	33	-0.4	9.0	-	-
P 110	6/7	1233	12.0	80	-0.6	9.0	3-4	10
P 112	7/7	1245	11.2	106	0.3	8.0	3	10
P 113	7/7	1046	10.8	84	0.3	6.5	3	10

Tableau 16. - Prélèvements de la croisière 64 E, en juillet 1964

Bateau: Edward W.

Collection: Guy Lacroix

Appareil: cb

Observateurs: Guy Lacroix

Sortes de prél.: obl

Robert Gauthier

Soies: 2, 8

Ech. no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P 110-64 E-1	27/7	1151	20	2	40-0	32.2
P 110-64 E-2	27/7	1222	20	2	80-40	27.9
P 110-64 E-3	27/7	1151	20	8	40-0	23.9
P 110-64 E-4	27/7	1251	10	2	5-0	12.3
P 107-64 E-5	27/7	1508	20	2	40-0	27.4
P 107-64 E-6	27/7	1536	20	2	80-40	25.8
P 107-64 E-7	27/7	1508	20	8	40-0	27.9
P 107-64 E-8	27/7	1602	10	2	5-0	10.7
P 108-64 E-9	27/7	1701	20	2	40-0	29.6
P 108-64 E-10	27/7	1701	20	8	40-0	29.1
P 108-64 E-11	27/7	1726	10	2	5-0	11.6
P 113-64 E-13	28/7	1118	20	2	80-40	22.4
P 113-64 E-14	28/7	1026	20	8	40-0	28.4
P 113-64 E-15	28/7	1145	10	2	5-0	13.2
P 113-64 E-16	28/7	1158	20	2	40-0	19.4
P 112-64 E-17	28/7	1338	20	2	40-0	25.0

Tableau 16 (suite)

Ech. no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P 112-64 E-18	28/7	1408	20	2	80-40	18.9
P 112-64 E-19	28/7	1434	15	2	110-80	18.7
P 112-64 E-20	28/7	1338	20	8	40-0	23.4
P 112-64 E-21	28/7	1455	10	2	5-0	7.7

Tableau 16 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 64 E

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Transparence (m)	Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)			
P 107	27/7	1500	17.0	73	-0.1	10.0	1	1
P 108	27/7	1653	16.8	42	0.9	8.0	1	1
P 110	27/7	1142	17.2	84	0.0	-	0	1
P 112	28/7	1330	16.4	104	0.2	8.5	1	1
P 113	28/7	1018	16.4	86	0.1	8.5	0	1

Tableau 17 (suite)

Ech. no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P 107-64 F-17	12/8	1542	20	8	40-0	26.0
P 107-64 F-18	12/8	1536	10	2	5-0	8.8
P 108-64 F-19	12/8	1749	10	2	32-0	19.0
P 108-64 F-20	12/8	1749	10	8	32-0	15.2
P 108-64 F-21	12/8	1733	10	2	5-0	13.3

Tableau 17 a.- Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 64 F

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Transparence (m)	Mer
				Prof. (m)	Temp. (°C)		
P 107	12/8	1534	15.8	75	0.2	5.5	1
P 108	12/8	1725	15.3	35	0.6	6.0	1
P 110	12/8	1156	14.9	80	0.4	5.5	2
P 112	11/8	1444	12.9	106	0.0	7.0	2
P 113	11/8	1044	13.4	87	0.0	-	2

Tableau 18. - Prélèvements de la croisière 64 H, en août et septembre 1964

Bateau: M/V Edward W.

Collection: Guy Lacroix

Appareil: cb

Observateurs: Laurentio Méthot

Sortes de prél.: obl

Robert Gauthier

Soies: 2, 8

Ech.	no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P	110-64 H-1	31/8	1140	20	2	40-0	15.0
P	110-64 H-2	31/8	1209	20	2	80-40	28.1
P	110-64 H-3	31/8	1140	20	8	40-0	28.5
P	110-64 H-4	31/8	1235	10	2	5-0	6.7
P	107-64 H-5	31/8	1516	20	2	40-0	28.0
P	107-64 H-6	31/8	1542	20	2	80-40	16.3
P	107-64 H-7	31/8	1451	20	8	40-0	26.7
P	107-64 H-8	31/8	1630	10	2	5-0	17.1
P	108-64 H-9	31/8	1739	20	2	38.0	33.6
P	108-64 H-10	31/8	1805	20	8	38-0	31.6
P	108-64 H-11	31/8	1726	10	2	5-0	14.5
P	112-64 H-12	1/9	1036	20	2	40-0	24.9
P	112-64 H-13	1/9	1102	20	2	80-40	24.6
P	112-64 H-14	1/9	1130	15	2	110-80	21.8
P	112-64 H-15	1/9	1036	20	8	40-0	25.4

Tableau 18 (suite)

Ech.	no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P 112-64	H-16	1/9	1153	10	2	5-0	12.4
P 113-64	H-17	1/9	1320	20	2	40-0	24.9
P 113-64	H-18	1/9	1346	20	2	80-40	21.3
P 113-64	H-19	1/9	1320	20	8	40-0	23.4
P 113-64	H-20	1/9	1412	10	2	5-0	11.7

Tableau 18 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 64 H

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Trans- paren- ce(m)	Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)			
P 107	31/8	1443	16.7	73	0.5	6.0	0	3
P 108	31/8	1720	17.0	38	7.7	5.5	0	2
P 110	31/8	1130	12.6	80	0.2	6.5	0	1
P 112	1/9	1022	12.4	106	0.4	7.5	1	0
P 113	1/9	1309	13.6	83	0.2	8.0	1	0

Tableau 19. - Prélèvements de la croisière 64 I, en septembre
et octobre 1964

Bateau: M/V Edward W.

Collection: Guy Lacroix

Appareil: cb

Obs.: Laurentio Méthot (28-29 sep-
tembre, 1 octobre)

Sortes de prél.: obl

Guy Lacroix (28-29 septembre)

Soies: 2, 8

Ech.	no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P	112-64 I-1	28/9	1045	20	2	40-0	15.9
P	112-64 I-2	28/9	1112	20	2	80-40	29.7
P	112-64 I-3	28/9	1140	15	2	110-80	13.7
P	112-64 I-4	28/9	1045	20	8	40-0	12.2
P	113-64 I-5	28/9	1355	20	2	40-0	16.7
P	113-64 I-6	28/9	1420	20	2	80-40	24.1
P	110-64 I-7	29/9	1124	20	2	40-0	6.6
P	110-64 I-8	29/9	1217	20	2	83-40	31.0
P	110-64 I-9	29/9	1124	20	8	40-0	29.0
P	110-64 I-10	29/9	1153	20	2	40-0	30.6
P	107-64 I-11	29/9	1453	20	2	40-0	28.5
P	107-64 I-12	29/9	1518	20	2	75-40	24.1
P	112-64 I-13	1/10	1435	20	2	40-0	26.9
P	112-64 I-14	1/10	1501	10	2	40-0	14.9

Tableau 19 a. - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 64 I

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp.	fond	Mer	Nébulosité
				Prof. (m)				Temp. (°C)
P 107	29/9	1423	9.6	73	0.7	1	4
P 110	29/9	1118	10.6	80	0.5	1	5
P 112	28/9	1030	9.7	106	1.2	4	5
P 113	28/9	1258	10.1	86	0.8	5	8

Tableau 20. - Prélèvements de la croisière 64 J, en octobre 1964

Bateau: M/V Edward W.

Collection: Guy Lacroix

Appareil: cb

Observateurs: Guy Lacroix

Sortes de prél.: obl

Laurentio Méthot

Soies: 2, 8

Ech.	no	Date	Heure	Durée (mn)	Soie no	Profondeur (m)	Eau filtrée (m ³)
P	110-64 J-1	26/10	1256	20	2	40-0	30.7
P	110-64 J-2	26/10	1323	20	2	80-40	32.6
P	110-64 J-3	26/10	1256	20	8	40-0	21.4
P	107-64 J-4	26/10	1559	20	2	40-0	26.8
P	107-64 J-5	26/10	1559	20	2	80-40	32.5
P	112-64 J-6	27/10	0930	20	2	40-0	17.8
P	112-64 J-7	27/10	0930	20	2	80-40	18.9
P	112-64 J-8	27/10	1000	20	2	110-80	32.1
P	112-64 J-9	27/10	1000	20	8	40-0	20.3
P	113-64 J-10	27/10	1135	20	2	40-0	17.5
P	113-64 J-11	27/10	1207	20	2	80-40	18.7

Tableau 20a . - Observations d'océanographie physique se rapportant aux prélèvements de la croisière 64 J

Station	Date	Heure du BT	Temp. surf. (°C)	Temp. fond		Mer	Nébulosité
				Prof. (m)	Temp. (°C)		
P 107	26/10	1548	7.4	70	1.05	1	-
P 110	26/10	1248	7.4	86	0.9	1	2
P 112	27/10	0917	7.3	105	1.0	3	3
P 113	27/10	1122	7.3	86	1.0	3	3

ADDITIONS ET CORRECTIONS
AU PREMIER CATALOGUE
(Cah. Inf. no 8)

Additions et corrections au premier catalogue

1. Corrections

Depuis la parution du premier catalogue des échantillons de zooplancton du musée de la Station de biologie marine en 1961 (Cahiers d'information, no 8; Lacroix, 1961), quelques échantillons furent perdus, d'autres ont séché, d'autres ne furent pas retrouvés lors d'un inventaire assez récent. D'autre part, quelques erreurs typographiques s'étaient glissés lors de la préparation de ce catalogue. Pour les fins d'une plus grande exactitude, on fera donc les corrections suivantes:

a. supprimer les numéros d'échantillons:

P 3-52 05 26-1	.....	1952, page 16, tableau 3
P 3-52 06 17-1	.....	1952, page 18, tableau 3
P 109-59 0-2	.....	1959, page 74, tableau 28 a
P 110-59 0-32	.....	1959, page 74, tableau 28 a
P 112-59 0-38	.....	1959, page 74, tableau 28 a
P 2-59 U-2	.....	1959, page 80, tableau 34
P 2-59 U-3	.....	1959, page 80, tableau 34
P 112N-59 X-14	.....	1959, page 84, tableau 36
P 113-59 GG-6	.....	1959, page 89, tableau 42
P 112N-59 X-13	.....	1959, page 90, tableau 43

b. faire les modifications suivantes:

page 63, tableau 22 a, 18 septembre, 1140 heures:	<u>11.1°C</u> au lieu de 9.4°C
page 63, tableau 22 a, 18 ^e septembre, 1145 heures:	<u>11.1°C</u> au lieu de 9.5°C
page 81, tableau 34, éch. P 2-59 V-1, P 2-59 V-2, P 2-59 V-3:	<u>22 juillet</u> au lieu de 21 juillet
page 100, tableau 47, P 122-60 D-20 au lieu de P 112-60 D-20	
page 115, tableau 53, P 115-61 D-7 au lieu de P 116-61 D-7	

2. Additions

Dans le premier catalogue, trois séries importantes d'échantillons n'étaient pas incluses. On en retrouvera la liste dans les tableaux 21, 22 et 23. De plus, on devra ajouter les échantillons suivants:

1954, page 33, au tableau 9 : P 3-54 08 30-1

1953, page 28, au tableau 8b : P 100-53 07 27 (prise
verticale à 20 mètres)

1955, page 43, au tableau 12b: P 114-55 09 30-1 (à 1030
heures)

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

Tableau 21. - Prélèvements horizontaux de 20 minutes, faits à la station P 2, avec un filet no 26, en mai et juin 1954

Collection: Pierre Brunel			
Echantillon no	Date	Heure	Profondeur (m)
P 3-54 05 31 -1	31 mai	0900	0
P 3-54 05 31 -2	31 mai	0900	20
P 3-54 06 01 -1	1 juin	0900	0
P 3-54 06 01 -2	1 juin	0900	20
P 3-54 06 02 -1	2 juin	0900	0
P 3-54 06 02 -2	2 juin	0900	20
P 3-54 06 03 -1	3 juin	0900	0
P 3-54 06 03 -2	3 juin	0900	20
P 3-54 06 04 -1	4 juin	0900	0
P 3-54 06 04 -2	4 juin	0900	20
P 3-54 06 05 -1	5 juin	0900	0
P 3-54 06 15 -1	15 juin	1000	0
P 3-54 06 15 -2	15 juin	1000	20
P 3-54 06 21 -1	21 juin	0900	0
P 3-54 06 21 -2	21 juin	0900	20
P 3-54 06 25 -2	25 juin	0900	20
P 3-54 06 26 -2	26 juin	0900	20
P 3-54 06 30 -1	30 juin	1000	0
P 3-54 06 30 -2	30 juin	1000	20

Tableau 22. - Prélèvements horizontaux de 20 minutes, faits à la station P 3, avec un filet no 26, en juillet 1954

Collection: Pierre Brunel

Echantillon no	Date	Heure	Profondeur (m)
P 3-54 07 02 -1	2 juillet	0900	0
P 3-54 07 02 -2	2 juillet	0900	20
P 3-54 07 03 -1	3 juillet	1000	0
P 3-54 07 05 -2	5 juillet	0900	20
P 3-54 07 06 -1	6 juillet	0900	0
P 3-54 07 06 -2	6 juillet	0900	20
P 3-54 07 07 -1	7 juillet	0900	9
P 3-54 07 07 -2	7 juillet	0900	20
P 3-54 07 08 -1	8 juillet	0900	0
P 3-54 07 09 -1	9 juillet	0900	0
P 3-54 07 09 -2	9 juillet	0900	20
P 3-54 07 10 -1	10 juillet	0900	0
P 3-54 07 12 -1	12 juillet	0900	0
P 3-54 07 12 -2	12 juillet	0900	20
P 3-54 07 15 -1	15 juillet	0900	0
P 3-54 07 15 -2	15 juillet	0900	20
P 3-54 07 16 -1	16 juillet	0900	0
P 3-54 07 16 -2	16 juillet	0900	20

Tableau 22 (suite)

Echantillon no	Date	Heure	Profondeur (m)
P 3-54 07 17 -1	17 juillet	0900	0
P 3-54 07 17 -2	17 juillet	0900	20
P 3-54 07 19 -1	19 juillet	0900	0
P 3-54 07 19 -2	19 juillet	0900	20
P 3-54 07 21 -1	21 juillet	0900	0
P 3-54 07 21 -2	21 juillet	0900	20
P 3-54 07 22 -1	22 juillet	0900	0
P 3-54 07 22 -2	22 juillet	0900	20
P 3-54 07 24 -1	24 juillet	0900	0
P 3-54 07 26 -1	26 juillet	0900	0
P 3-54 07 27 -2	27 juillet	0900	20
P 3-54 07 27 -2	27 juillet	0900	20
P 3-54 07 31 -2	31 juillet	0900	20

Tableau 23. - Prélèvements horizontaux de 20 minutes, faits à la station P 3, avec un filet no 26, en août 1954

Collection: Pierre Brunel			
Echantillon no	Date	Heure	Profondeur (m)
P 3-54 08 02 -1	2 août	0900	0
P 3-54 08 02 -2	2 août	0900	20
P 3-54 08 02 -3	2 août	2100	20
P 3-54 08 02 -4	2 août	2100	0
P 3-54 08 03 -1	3 août	0900	0
P 3-54 08 03 -2	3 août	0900	20
P 3-54 08 04 -1	4 août	0900	0
P 3-54 08 04 -2	4 août	0900	20
P 3-54 08 06 -1	6 août	0900	0
P 3-54 08 06 -2	6 août	0900	20
P 3-54 08 07 -1	7 août	0900	0
P 3-54 08 07 -2	7 août	0900	20
P 3-54 08 09 -1	9 août	0900	0
P 3-54 08 09 -2	9 août	0900	20

SOMMAIRE DES OBSERVATIONS
1951-1964

1941-1942
1942-1943
1943-1944

Year	...	...	...
1941-1942	...	...	...
1942-1943	...	...	...
1943-1944	...	...	...
1944-1945	...	...	...
1945-1946	...	...	...
1946-1947	...	...	...
1947-1948	...	...	...
1948-1949	...	...	...
1949-1950	...	...	...
1950-1951	...	...	...
1951-1952	...	...	...
1952-1953	...	...	...
1953-1954	...	...	...
1954-1955	...	...	...
1955-1956	...	...	...
1956-1957	...	...	...
1957-1958	...	...	...
1958-1959	...	...	...
1959-1960	...	...	...
1960-1961	...	...	...
1961-1962	...	...	...
1962-1963	...	...	...
1963-1964	...	...	...
1964-1965	...	...	...
1965-1966	...	...	...
1966-1967	...	...	...
1967-1968	...	...	...
1968-1969	...	...	...
1969-1970	...	...	...
1970-1971	...	...	...
1971-1972	...	...	...
1972-1973	...	...	...
1973-1974	...	...	...
1974-1975	...	...	...
1975-1976	...	...	...
1976-1977	...	...	...
1977-1978	...	...	...
1978-1979	...	...	...
1979-1980	...	...	...
1980-1981	...	...	...
1981-1982	...	...	...
1982-1983	...	...	...
1983-1984	...	...	...
1984-1985	...	...	...
1985-1986	...	...	...
1986-1987	...	...	...
1987-1988	...	...	...
1988-1989	...	...	...
1989-1990	...	...	...
1990-1991	...	...	...
1991-1992	...	...	...
1992-1993	...	...	...
1993-1994	...	...	...
1994-1995	...	...	...
1995-1996	...	...	...
1996-1997	...	...	...
1997-1998	...	...	...
1998-1999	...	...	...
1999-2000	...	...	...
2000-2001	...	...	...
2001-2002	...	...	...
2002-2003	...	...	...
2003-2004	...	...	...
2004-2005	...	...	...
2005-2006	...	...	...
2006-2007	...	...	...
2007-2008	...	...	...
2008-2009	...	...	...
2009-2010	...	...	...
2010-2011	...	...	...
2011-2012	...	...	...
2012-2013	...	...	...
2013-2014	...	...	...
2014-2015	...	...	...
2015-2016	...	...	...
2016-2017	...	...	...
2017-2018	...	...	...
2018-2019	...	...	...
2019-2020	...	...	...
2020-2021	...	...	...
2021-2022	...	...	...
2022-2023	...	...	...
2023-2024	...	...	...

Sommaire des observations
1952-1964

Nous reprenons ici, après légères modifications, les synopses déjà présentées dans le premier catalogue des échantillons de zooplancton de la Station de biologie marine, avec addition des indications utiles dans le cas des années 1962, 1963, 1964. Pour cette compilation, les échantillons épars ne faisant pas partie de séries ordonnées ont été négligés.

Au tableau 24, on trouvera une récapitulation de tous les échantillons de zooplancton prélevés entre 1952 et 1964, ventilés par année et par mois.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

SYNOPSIS

Collection Yves Jean, 1952

1. Nombre d'échantillons: 71
2. Objet des prélèvements: étude des larves de Clupea harengus L. et de Sebastes marinus (L.)
3. Appareils utilisés: filets coniques de 1 mètre de diamètre à l'ouverture, faits en marquissette (tissus à rideaux). Mailles rectangulaires de 1.1 mm x 0.71 mm; 14 mailles/cm dans un sens et 9 mailles/cm dans l'autre.
3. Sortes de prélèvements: horizontaux; 20 minutes, en surface et à 6 mètres de profondeur, à une vitesse de 2 à 3 noeuds.
4. Références: Jean 1953, 1955, 1956, 1957.

Collection Yves Jean, 1953

1. Nombre d'échantillons: 163
2. Objet des prélèvements: étude des larves de C. harengus et S. marinus.
3. Appareils et sortes de prélèvements:
 - a) prélèvements horizontaux: mêmes filets qu'en 1952
 - b) prélèvements verticaux: filet Hensen
4. Références: Jean 1955, 1956, 1957

Collection Yves Jean, 1954

1. Nombre d'échantillons: 84
2. Objet des prélèvements: étude des larves de C. harengus et S. marinus
3. Appareils utilisés: filets coniques de 1 mètre de diamètre, en soie à bluter de qualité XXX no 26; 10 mailles/cm. Vide de maille: 1 mn
4. Sortes de prélèvements: horizontaux; 20 minutes, en surface et à 20 mètres, à une vitesse de 2 à 3 noeuds.
5. Références: Jean 1955, 1956.

Collection Pierre Brunel, 1954

1. Nombre d'échantillons: 64
2. Appareils utilisés: filets coniques, en soie à bluter de qualité XXX no 26. Vide de maille: présumément de 1 mm.
3. Sortes de prélèvements: horizontaux; 20 minutes, en surface et à 20 mètres.

Collection Pierre Brunel, 1955

1. Nombre d'échantillons: 143
2. Objet des prélèvements: distribution horizontale et saisonnière
3. Appareils et sortes de prélèvements:
 - a) prélèvements horizontaux: filet standard de 50 cm de diamètre à l'ouverture, en soie à bluter Dufour no 3, qualité standard; 23 mailles/cm; vide de maille: 0.45 mm.
 - b) prélèvements verticaux: filet Hensen de 73 cm de diamètre à l'ouverture, en soie à bluter Dufour no 3, qualité standard; 23 mailles/cm; vide de maille: 0.45 mm.
4. Référence: Brunel 1959, 1960.

Collection Guy Lacroix, 1957

1. Nombre d'échantillons: 287
2. Objet des prélèvements: le but premier de ces prélèvements (onze croisières dont 9 de 24 heures, à une même station) était l'étude des migrations verticales journalières des Euphausides larvaires et adultes. Subséquemment, le même matériel servit à des travaux sur la reproduction des Cladocères marins et sur la distribution verticale des Chaetognathes.
3. Appareils de prélèvements: échantillonneurs Clarke-Bumpus, munis de soies no 2 (21 mailles/cm). Vide de maille: 0.366 mm.
4. Sortes de prélèvements: par paliers. L'échantillonneur Clarke-Bumpus était descendu à la profondeur maximum de la couche à échantillonneur et --l'envoi du premier messenger ayant provoqué l'ouverture de la porte-- on le traînait pendant 5 minutes à cette profondeur. Une longueur de câble équivalente au tiers de la longueur totale allouée était hâlée par le treuil, puis l'échantillonneur était de nouveau tiré pendant 5 minutes. Cette opération était répétée une autre fois; alors le second messenger était envoyé et l'appareil remonté en surface.
5. Références: Lacroix 1958 a, 1958 b, 1959 a, 1960 b, 1960 e, 1961 c; Lacroix et Morrisset 1962.

Collection Guy Lacroix, 1958

1. Nombre d'échantillons: 28
2. Objet des prélèvements: étude comparée de la distribution verticale des Euphausides à midi et à minuit.
3. Appareils de prélèvements:
 - a) échantillonneurs Clarke-Bumpus, munis de soies de nylon no 2 (21 mailles/cm; vide de maille: 0.366 mm): pour les croisières 58 L et 58 M.
 - b) échantillonneurs Clarke-Bumpus, munis de soies de nylon no 00 (11 mailles/cm; vide de maille: 0.752 mm): pour la croisière 58 N.
4. Sortes de prélèvements: par paliers, comme en 1957.
5. Référence: Lacroix 1959 b.

Collection Guy Lacroix, 1959

1. Nombre d'échantillons: 217

2. Objet des prélèvements:

- a) étude de la production de zooplancton dans la Baie-des-Chaleurs (fluctuations quantitatives saisonnières, annuelles, géographiques et verticales): croisières 59 O, 59 Q, 59 W, 59 AA, 59 CC, 59 GG.
- b) étude des migrations verticales des Euphausiides en rapport avec les migrations verticales de la Morue: croisières 59 S, 59 U, 59 Y, 59 BB, 59 DD.
- c) étude de la production de zooplancton aux stations P 112-P 115, en rapport avec les conditions de pêche: croisières 59 R, 59 W, 59 AA, 59 EE, 59 GG.
- d) étude simultanée des conditions hydrographiques et biologiques, en collaboration avec Pierre Brunel: croisières 59 Q, 59 T, 59 X.
- e) divers: croisières 59 P, 59 Z, 59 HH, 59 II.

3. Appareils utilisés:

- a) échantillonneurs Clarke-Bumpus exclusivement: croisières 59 O, 59 P, 59 Q, 59 R, 59 S, 59 U, 59 V, 59 Y, 59 AA, 59 BB, 59 CC, 59 DD, 59 EE, 59 GG, 59 HH, 59 II.
 - o avec soies de nylon no 2 et soies de nylon no 00: 59 O.
 - o avec soies de nylon no 2 seulement: toutes les autres croisières.
- b) échantillonneurs Clarke-Bumpus (soie no 2), filets standards (soies no 3 et 25), filets Hensen (soies no 3 et 25): croisières 59 T, 59 X.

4. Références: 1960a, 1960c, 1960d.

Collection Guy Lacroix, 1960

1. Nombre d'échantillons: 99
2. Objet des prélèvements:
 - a) étude de la production de zooplancton dans la Baie-des-Chaleurs (fluctuations quantitatives saisonnières, annuelles, géographiques et verticales)
 - b) biologie des Euphausides
3. Appareils utilisés: échantillonneurs Clarke-Bumpus, munis de soies no 2.
4. Sortes de prélèvements: par paliers.
5. Références: 1961a, 1961b.

Collection Guy Lacroix, 1961

1. Nombre d'échantillons: 120
2. Objet des prélèvements, appareils utilisés et sortes de prélèvements: voir Coll. Guy Lacroix 1960
3. Références: Lacroix 1962.

Collection Guy Lacroix, 1962

1. Nombre d'échantillons: 106
2. Objet des prélèvements:
 - a) croisières 62 B, 62 D, 62 E (partim) 62 G, 62 H (partim), 62 I: étude de la production de zooplancton dans la Baie-des-Chaleurs (fluctuations quantitatives saisonnières annuelles, géographiques et verticales).
 - b) croisières 62 A, 62 C, 62 E (partim), 62 H (partim): distribution géographique et saisonnière des larves de poissons.
3. Appareils utilisés:
 - a) pour l'étude de la production de zooplancton: voir Coll. Guy Lacroix 1960.
 - b) pour l'étude de la distribution des larves de poissons: échantillonneurs Clarke-Bumpus, munis de soies no 0 et 2, filets de marquisette, échantillonneur à plancton hyperbenthique.

Collection Guy Lacroix, 1962 (suite)

4. Sortes de prélèvements:

- a) pour l'étude de la production de zooplancton: par paliers.
- b) pour l'étude de la distribution des larves de poissons: prises horizontales et obliques avec échantillonneurs Clarke Bumpus; prises horizontales seulement avec filets de marquissette et échantillonneur à plancton hyperbenthique.

5. Références: Lacroix 1963, Bergeron et Lacroix 1963.

Collection Lacroix-Bergeron, 1962 (croisière 62 F)

1. Nombre d'échantillons: 33

2. Objet des prélèvements: distribution des larves de poissons sur le banc de Bradelle.

3. Appareils et sortes de prélèvements:

- a) prises horizontales et obliques avec échantillonneurs Clarke-Bumpus munis de soies no 0 (vide de maille: 0.569 mm)
- b) prises horizontales avec filets de marquissette et échantillonneur hyperbenthique.

4. Références: Bergeron et Lacroix 1963, Lacroix et Bergeron 1963.

Collection Lacroix - Legendre, 1962 (croisière 62 E, partim)

1. Nombre d'échantillons: 28

2. Objet des prélèvements: distribution et composition du zooplancton de l'estuaire de la rivière Restigouche.

3. Appareils et sortes de prélèvements:

- a) prises horizontales avec échantillonneurs Clarke-Bumpus munis de soies no 2 (vide de maille: 0.366 mm)
- b) prises obliques avec échantillonneurs Clarke-Bumpus munis de soies no 8 (vide de maille: 0.203 mm).

4. Références: Lacroix et Legendre, 1963, 1964.

Collection Lacroix - Bergeron, 1963

1. Nombre d'échantillons: 81
2. Objet des prélèvements: distribution des larves de poissons dans les eaux gaspésiennes.
3. Appareils et sortes de prélèvements:
 - a) prises horizontales avec échantillonneur David-Miller, échantillonneur rapide Isaacs-Kidd, Chalut méso-pélagique Isaacs-Kidd, filets de marquissette
 - b) prises obliques avec échantillonneurs Clarke-Bumpus, munis de soies no 0 et 2.
4. Référence: Lacroix et Bergeron, 1964.

Collection Guy Lacroix, 1964

1. Nombre d'échantillons: 163
2. Objet des prélèvements: étude de la production de zooplankton dans la Baie-des-Chaleurs (fluctuations quantitatives saisonnières, annuelles, géographiques et verticales)
3. Appareils et sortes de prélèvements: prises obliques avec échantillonneurs Clarke-Bumpus munis de soies no 2 (vide de maille: 0.366 mm) et no 8 (vide de maille: 0.203 mm).
4. Références: Lacroix 1965, 1966.

Tableau 24. - Distribution des échantillons de zooplancton par mois, par année, pour la période 1952-1964

Nombre d'échantillons								
Année	Mai	Juin	Juillet	Août	Septem- bre	Octo- bre	Novem- bre	Total
1952	17	40	12	15	1	-	-	85
1953	16	58	53	16	21	-	-	164
1954	7	45	41	41	15	-	-	149
1955	16	22	46	1	49	8	2	144
1956	-	-	-	-	-	-	-	0
1957	-	32	69	97	80	6	3	287
1958	-	-	20	8	-	-	-	28
1959	42	37	65	47	10	7	2	210
1960	-	20	21	24	16	10	8	99
1961	-	29	29	43	3	13	3	120
1962	7	18	39	93	-	7	3	167
1963	-	17	64	-	-	-	-	81
1964	36	21	40	32	21	13	-	163
Total	141	339	497	417	216	64	21	1697

Références

BERGERON, Jolien et Guy LACROIX

1953. Prélèvements de larves de poissons dans le sud-ouest
 du golfe Saint-Laurent, en 1952. Rapp. ann. 1953. Sta.
 Biol. mar. Grande-Rivière, 49-79.
 [Collection Institut-Bergeron 1953, collection Guy LA-
 croix 1953]

BOUDRIARD, F. Xavier

1947. Observations d'astérologie physique dans le Baie-des-
 Chaleurs, en septembre 1946. Cah. Inf. Sta. Biol. mar.
 Grande-Rivière, no 49.

BRUNET, Pierre

1959. Le zooplancton de la baie des Chaleurs en 1958: dis-
 tribution horizontale quantitative et caractères
 hydrologiques. Contr. Dept. Pêch. Québec, (73) 1-45.
 [Collection Pierre Brunet, 1959]

RÉFÉRENCES

1960. Quantités régionales de zooplancton de la baie des
 Chaleurs en 1959. Rapp. ann. ADPAB, 10: 87-92.
 [Collection Pierre Brunet, 1960]

BRUNET, Pierre et Guy LACROIX

1950. Essais préliminaires d'observations hydrographiques,
 planctologiques et bathythermiques simultanées. Rapp. ann.
 Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 49-79.
 [Collection Guy Lacroix, 1950]

JEAN, Yves

1952. Recherches sur le Harfang, Clupea pinnatus, Rapp. ann.
 1952. Sta. Biol. mar. Grande-Rivière (Contr. Dept. Pêch.
 Québec, no 41), 49-46.
 [Collection Yves Jean, 1952]

1955. Étude de larves de Sebastes marinus dans la Baie-
 des-Chaleurs et leurs caractères distinctifs. Nat. canad.
 82 (2/3): 33-40 (Contr. Dept. Pêch. Québec, no 48).
 [Collection Yves Jean, 1955, 1953, 1954]

Références

BERGERON, Julien et Guy LACROIX

1963. Prélèvements de larves de poissons dans le sud-ouest du golfe Saint-Laurent, en 1962. Rapp. ann. 1962, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 69-79.
/ Collection Lacroix-Bergeron 1962; collection Guy Lacroix 1962_ /

BOUDREAU, F. Robert

1967. Observations d'océanographie physique dans la Baie-des-Chaleurs, mai-octobre 1964. Cah. inf. Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, no 40.

BRUNEL, Pierre

1959. Le zooplancton de la baie des Chaleurs en 1955: distribution horizontale quantitative et corrélations hydroclimatiques. Contr. Dépt Pêch. Québec, (73): 1-65.
/ Collection Pierre Brunel, 1955_ /
1960. Quantités régionales et saisonnières de zooplancton dans la Baie des Chaleurs en 1955. Ann. ACFAS, 26: 97-98.
/ Collection Pierre Brunel, 1955_ /

BRUNEL, Pierre et Guy LACROIX

1960. Essais préliminaires d'observations hydrographiques, planctoniques et benthiques simultanées. Rapp. ann. 1959, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 69-71.
/ Collection Guy Lacroix, 1959_ /

JEAN, Yves

1953. Recherches sur le Hareng, Clupea harengus. Rapp. ann. 1952, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière (Contr. Dépt Pêch. Québec, no 43), 19-46.
/ Collection Yves Jean, 1952_ /
1955. Présence de larves de Sebastes marinus dans la Baie-des-Chaleurs et leurs caractères distinctifs. Nat. canad., 82 (2/3): 33-43 (Contr. Dépt Pêch. Québec, no 48).
/ Collection Yves Jean, 1952, 1953, 1954_ /

JEAN, Yves

1956. A study of spring and fall spawning Herring (Clupea harengus L.) at Grande-Rivière, Bay of Chaleur, Québec. Contr. Dépt Pêch. Québec, no 49: 1-76.
/ Collection Yves Jean, 1952, 1953, 1954_/
1957. Le Hareng. Rapp. ann. 1953 (Contr. Dépt Pêch. Québec, no 50), 21-47.
/ Collection Yves Jean, 1953_/

LACROIX, Guy

- 1958a. L'effet d'un thermocline sur les migrations verticales journalières du zooplancton marin: aspect technique et quelques résultats. Ann. ACFAS, 24: 77-78.
/ Collection Guy Lacroix 1957_/
- 1958b ms. Contribution à l'écologie des Euphausiacés du sud-ouest du golfe Saint-Laurent. Université de Montréal, thèse de maîtrise, 1-123.
/ Collection Guy Lacroix, 1957_/
- 1959a. Le dynamisme dans la distribution verticale des larves d'Euphausiacés du golfe Saint-Laurent. Ann. ACFAS, 25: 91.
/ Collection Guy Lacroix 1957_/
- 1959b ms. Etude des relations trophiques Morue-Euphausiacés dans le golfe Saint-Laurent. Rapp. ann. 1958, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 1-24.
/ Collection Guy Lacroix, 1958_/
- 1960a. Migrations verticales des Euphausides et de la Morue à l'embouchure de la baie des Chaleurs. Rapp. ann. 1959, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 27-32.
/ Collection Guy Lacroix, 1959_/
- 1960b. Reproduction cyclique des Cladocères marins dans le golfe Saint-Laurent. Rapp. ann. 1959, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 17-23.
/ Collection Guy Lacroix, 1957_/
- 1960c. Production de zooplancton dans la baie des Chaleurs en 1959. Rapp. ann. 1959, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 10-16.
/ Collection Guy Lacroix, 1959_/
- 1960d. Distribution horizontale et biologie des Euphausides de la baie des Chaleurs en 1959. Rapp. ann. 1959, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 24-26.
/ Collection Guy Lacroix, 1959_/

LACROIX, Guy

- 1960e. Observations sur la reproduction cyclique des Cladocères marins. Ann. ACFAS, 26: 98.
/ Collection Guy Lacroix, 1957 /
- 1961a. Distribution et biologie des Euphausides dans la Baie-des-Chaleurs en 1960. Rapp. ann. 1960, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 29-37.
/ Collection Guy Lacroix 1960_ /
- 1961b. Production de zooplancton dans la Baie-des-Chaleurs en 1960. Rapp. ann. 1960, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 11-28.
/ Collection Guy Lacroix, 1960_ /
- 1961c. Les migrations verticales journalières des Euphausides à l'entrée de la Baie-des-Chaleurs. Nat. canad., 88 (11): 257-316 (Contr. Dépt Pêch. Québec, no 83).
/ Collection Guy Lacroix 1957_ /
- 1961d. Catalogue des échantillons de zooplancton du musée de la Station de Biologie marine de Grande-Rivière, 1951-1961. Cah. Inf. Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, (8): 1-131.
1962. Production de zooplancton dans la Baie-des-Chaleurs en 1961. Rapp. ann. 1961, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 13-32.
/ Collection Guy Lacroix, 1961_ /
1963. Production de zooplancton dans la Baie-des-Chaleurs en 1962. Rapp. ann. 1962, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 39-52.
/ Collection Guy Lacroix, 1962_ /
1965. Production de zooplancton dans la Baie-des-Chaleurs en 1964. Rapp. ann. 1964, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 53-58.
/ Collection Guy Lacroix, 1964_ /
1966. Recherches sur le zooplancton de la Baie-des-Chaleurs en 1965. Rapp. ann. 1965, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 45-53.
/ Collection Guy Lacroix 1964_ /

LACROIX, Guy et Julien BERGERON

1963. Liste préliminaire des invertébrés du banc de Bradelle, 1962. Rapp. ann. 1962, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 59-67.
- / Collection Lacroix-Bergeron, 1962_ /
1964. Prélèvements de larves de poissons dans le sud-ouest du golfe Saint-Laurent en 1963. Rapp. ann. 1963, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 25-37.
/ Collection Lacroix-Bergeron 1963_ /

LACROIX, Guy et Louis LEGENDRE

1963. Etude préliminaire du zooplancton de l'estuaire de la rivière Restigouche. Rapp. ann. 1962, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 53-58.
/ Collection Lacroix-Legendre, 1962_/

1964. Le zooplancton de l'estuaire de la rivière Restigouche (Baie des Chaleurs): quantités et composition en août 1962. Nat. canad., 91 (1): 21-40 (Trav. Pêch. Québec, no 2).
/ Collection Lacroix-Legendre, 1962_/

LACROIX, Guy et Pierre MORRISSET

1962. Observations sur les migrations verticales de Sagitta elegans Verrill. Cah. Inf. Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, (14): 33-38.
/ Collection Guy Lacroix, 1957_/

TIPHANE, Marcel

1962. Observations océanographiques dans la Baie-des-Chaleurs, juin-septembre 1962. Cah. Inf. Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, no 16.

1963. Etude des températures des eaux de la région de la Baie-des-Chaleurs, 1961-1962. Rapp. ann. 1962, Sta. Biol. mar. Grande-Rivière, 19-31.





1930-1931

1930-1931. *Journal de la Société de Géographie*, 1930, 37, 101-102.

1930-1931. *Journal de la Société de Géographie*, 1930, 37, 101-102.

1930-1931. *Journal de la Société de Géographie*, 1930, 37, 101-102.

1930-1931. *Journal de la Société de Géographie*, 1930, 37, 101-102.

1930-1931. *Journal de la Société de Géographie*, 1930, 37, 101-102.

1930-1931. *Journal de la Société de Géographie*, 1930, 37, 101-102.

1930-1931. *Journal de la Société de Géographie*, 1930, 37, 101-102.

1930-1931. *Journal de la Société de Géographie*, 1930, 37, 101-102.

1930-1931. *Journal de la Société de Géographie*, 1930, 37, 101-102.

1930-1931. *Journal de la Société de Géographie*, 1930, 37, 101-102.



BNQ



000 443 510