



Centre National de la Recherche Scientifique

Recherches Coopératives sur Programme - RCP 728 :

"Etude des populations de brachiopodes actuels; transposition aux formes fossiles"

DOCUMENT TECHNIQUE n° 1 - A + B

Campagnes en mer "BRACORS 1 - 6" (1983-1987)

LISTES DES STATIONS

RÉPARTITION DES BRACHIOPODES

CARTES DES STATIONS

DOCUMENT DÉFINITIF *

Février 1988

Banque de données originellement sur HP – Transférée sur 4D mac (version 2004-6)

Document **1 A+B** préparé et édité par: Christian C. EMIG, RCP 728, Station Marine d'Endoume,
Rue de la Batterie-des Lions,
F - 13007 Marseille

Nota : ce document est un facsimilé mis en pdf le 26 janvier 2008

Adresse actuelle : BrachNet, 20 Rue Chaix 13007 Marseille

brachnet@aliceadsl.fr

<http://paleopolis.rediris.es/BrachNet/index.htm>

<http://paleopolis.rediris.es/Phoronida/EMIG/>

Ce document technique est édité à l'intention des membres de la RCP 728 et des chercheurs ayant bénéficié de matériel récolté lors des campagnes BRACORS.

Toute utilisation des données contenues dans ce document ne peut se faire qu'en mentionnant leur provenance (CNRS-RCP 728), ainsi que la (ou les) campagne(s) et le navire ayant effectué la campagne (N/O, navire océanographique, appartenant au CNRS-INSU).

- * BRACORS 1 - 31 mai au 9 juin 1983 (N/O Catherine-Laurence)
- * BRACORS 2 - 9 au 15 avril 1984 (N/O Catherine-Laurence)
- * BRACORS 3 - 2 au 6 juillet 1984 (N/O Catherine-Laurence)
- * BRACORS 4 - 4 au 8 juillet 1985 (N/O Korotneff)
- * BRACORS 5 - 4 au 22 novembre 1985 (N/O Catherine-Laurence)
- * BRACORS 6 - 19 au 23 janvier 1987 (N/O Catherine-Laurence)

Profondeurs en mètres du début (DEB) et FIN de traict; cap du navire; longitude, latitude, position Loran C ou Toran de début (D/) et fin (F/) du trait.

Moyens de prélèvement: D/C drague Charcot-Picard A avec caleçon, S sans caleçon, C petit chalut, B benne Shipeck

* STATIONS	DEB en	FIN m	CAP°	D/LONG N	D/LATIT E	D/LORAN	D/LORAN	F/LONG N	F/LATIT E	F/LORAN	F/LORAN
1 CL 1	125	125	50	42°32'52	8°39'15			42°33'01	8°39'42		
1 CL 1	130			42°33'03	8°39'38						
1 CL 1	125	125		42°33'03	8°39'38			42°32'50	8°39'18		
3 CL 1/2	146	150	0	42°32'53	8°39'15	12937,4	48855,2	42°33'21	8°39'10	12938,3	48853,1
3 CL 1/2	153	148	180	42°33'21	8°39'10	12938,2	48853,2	42°33'00	8°39'12	12937,3	48854,0
1 CL 2	125	135	0	42°32'58	8°39'08			42°33'35	8°39'07		
1 CL 2	135			42°33'35	8°39'07						
4 CL 2-85	125	130	10	42°32'48	8°39'06			42°33'39	8°38'47	12939,3	48855,3
4 CL 2-85	135	140	220	42°33'48	8°38'46	12939,6	48855,0	42°33'37	8°38'16	12938,0	48850,6
1 CL 3	130	130	25	43°33'27	8°39'03			43°33'40	8°39'13		
1 CL 4	138	130	80	43°34'22	8°40'08			43°34'27	8°40'37		
1 CL 4				43°34'23	8°40'32						
1 CL 5	120	120	202	42°34'15	8°41'03			42°33'38	8°40'55		
1 CL 6	140	135	120	42°33'59	8°39'50			42°33'48	8°40'13		
1 CL 7	120	100	120	42°33'32	8°40'35			42°33'10	8°41'12		
1 CL 8	135	130	72	42°34'06	8°39'30			42°34'13	8°40'00		
1 CL 9	130	130	72	42°34'15	8°40'08			42°34'20	8°40'30		
1 CL 10	130	105	76	42°34'34	8°41'05			42°34'37	8°41'28		
1 CL 11	130	110	76	42°34'36	8°41'27			42°34'37	8°41'35		
1 CL 12	110			42°34'35	8°41'23						
1 CL 12	125	105	76	42°34'36	8°41'27			42°34'37	8°41'23		
1 CL 13	120	100	90	42°31'41	8°36'38	12929,7	49838,4	42°31'43	8°37'16	12930,6	49842,6
4 CL 13-1	140		100	42°31'18	8°35'43	12927,5	49834,2	42°31'17	8°35'46	12927,8	49837,6
4 CL 13-2	150	160	210	42°31'42	8°35'18	12926,7	49830,2	42°31'18	8°35'06	12925,2	49829,7
4 CL 13-3	130	110	40	42°31'51	8°36'15	12928,7	49837,5	42°32'04	8°36'34	12930,3	49840,3
4 CL 13-4	115	120	220	42°32'12	8°36'52	12931,3	49842,4				
4 CL 13-5	130	135	220	42°31'29	8°36'18	12929,3	49838,3	42°31'47	8°36'28	12930,2	49838,9
4 CL 13-6	125	125	70	42°32'09	8°37'12	12933,1	49844,4				
4 CL 13-7	110	115		42°31'57	8°37'17	12932,3	49845,1	42°31'50	8°36'34	12931,0	49840,0
4 CL 13-8	110	115	220	42°31'54	8°37'17	12932,3	49845,4				
4 CL 13-9	115	120	220	42°32'09	8°37'17	12932,9	49845,0				
4 CL 13-10	120	125	240	42°31'57	8°36'57	12931,6	49842,7	42°31'53	8°36'49	12931,5	49842,1
4 CL 13-11	120	120	60	42°31'56	8°37'06	12932,3	49844,3	42°32'00	8°36'16	12932,6	49845,3
4 CL 13-12	105	110	240	42°31'48	8°37'01	12931,6	49843,4	42°31'43	8°36'42	12930,6	49841,3
5 CL 13-13	140	140	25	42°31'48	8°36'00	12929,8	49837,2	42°32'18	8°36'42	12932,1	49838,9

5 CL 13-14	135	135	25	42°31'42	8°36'30	12930,2	49840,0	42°32'18	8°36'48	12932,6	49842,1
5 CL 13-14	136			42°32'18	8°36'48	12932,8	49841,6				
5 CL 13-15	117			42°31'42	8°34'30	12930,8	49841,8			12932,1	49842,7
5 CL 13-16	128	115		42°31'27	8°36'33	12928,1	49836,9	42°31'54	8°36'77	12930,0	49837,3
5 CL 13-17	142	137		42°31'48	8°36'00	12930,0	49837,3	42°32'30	8°37'15	12931,7	49839,9
5 CL 13-18	125	125	70	42°31'47	8°37'00			42°32'08	8°37'27	12930,7	49841,1
5 CL 13-19	107	98	70	42°31'50	8°37'00	12929,6	49838,6	42°31'47	8°37'17	12930,6	49842,1
5 CL 13-20	135	127	70	42°32'17	8°37'10	12931,6	49840,3	42°32'21	8°37'37	12923,3	49844,1
5 CL 13-21	123	110	70	42°31'43	8°36'43	12928,9	49836,6	42°31'50	8°37'10	12930,0	49840,3

* STATIONS	DEB	FIN	CAP°	D/LONG	D/LATIT	D/LORAN	D/LORAN	F/LONG	F/LATIT	F/LORAN	F/LORAN
	en	m		N	E			N	E		
1 CL 14	115	105	70	42°31'06	8°36'56	12928,6	49844,7	42°31'03	8°37'28	12928,8	49845,7
1 CL 14	105			42°31'02	8°37'30	12928,8	49845,3				
3 CL 14	140	85	90	42°31'05	8°36'55	12928,8	49859,2	42°31'33	8°37'43		
1 CL 15	100	95	90	42°30'41	8°36'42	12926,3	49839,6	42°30'42	8°37'06	12927,1	49843,1
1 CL 15	95			42°30'42	8°37'06	12927,1	49843,1				
3 CL 15	110	98	90	42°30'42	8°36'38	12925,9	49838,8	42°30'40	8°37'22	12927,6	49845,1
3 CL 15bis	150	97	90	42°30'45	8°36'27	12926,1	49837,7	42°30'43	8°37'19	12927,7	49843,7
3 CL 15bis	96			42°30'38	8°37'05	12927,3	49842,7				
3 CL 15b2	155	139	90	42°30'45	8°36'27	12926,1	49836,2	42°30'55	8°36'52	12927,2	49800,2
3 CL 15b3	?	143	90	42°30'45	8°36'23	12926,2	49836,7	42°30'38	8°36'35		
3 CL 15b4	?	135	90	42°30'48	8°30'05	12924,8	49833,9	42°30'37	8°36'45	12926,3	49839,6
3 CL 15b5	145			42°32'55	8°39'15	12937,4	49855,1				
3 CL 15ter	145	97	90	42°30'55	8°36'30	12925,8	49837,6	42°30'43	8°37'19	12927,5	49843,7
3 CL 15-4	110	110	210	42°31'03	8°37'30	12928,8	49844,3	42°30'37	8°37'20	12927,3	49843,4
1 CL 16	140	105	90	42°32'27	8°36'53	12931,1	49838,2	42°32'13	8°37'47	12932,8	49846,0
1 CL 16	105			42°32'13	8°37'47	12932,8	49846,0				
1 CL 17	130	140	218	42°36'23	8°40'58			42°35'54	8°40'27		
1 CL 18	130	135	218	42°36'03	8°41'27			42°36'02	8°40'52		
1 CL 18	135			42°36'07	8°40'57						
1 CL 19	68	72	240	42°39'24	8°51'55	12983,1	49948,7	42°39'12	8°51'30	12982,2	49946,7
1 CL 19	71			42°39'12	8°51'30	12982,2	49946,9				
1 CL 20	85	90	240	42°39'37	8°51'30	12983,5	49945,2	42°39'32	8°51'07	12982,4	49942,8
1 CL 20	90			42°39'32	8°51'07	12982,4	49942,8				
1 CL 21	93	90	240	42°39'42	8°50'37	12981,1	49936,8	42°39'25	8°50'02	12980,4	49934,7
3 CL 21	105	105	60	42°39'25	8°50'00	12979,4	49931,6	42°39'33	8°50'07	12980,4	49932,9

3 CL 21-2	112	112	60	42°39'33	8°50'07	12980,4	49932,9	42°39'46	8°50'12	12981,7	49935,0
4 CL 21	100	85	180	42°39'45	8°50'22	12981,4	49938,7	42°39'31	8°50'16		
4 CL 21-1	100	95	80	42°39'33	8°48'49	12977,5	49925,9	42°39'31	8°49'13	12978,1	49929,6
4 CL 21-2	105	95	180	42°40	8°50			42°39'46	8°49'27	12980,6	49935,0
1 CL 22	116	125	245	42°40'29	8°49'15	12980,4	49923,7	42°40'23	8°48'50	12978,7	49919,7
1 CL 22	125			42°40'23	8°48'50	12978,7	49919,7				
1 CL 23	120	130	245	42°40'28	8°48'55	12975,1	49920,6	42°40'12	8°48'15	12977,4	49916,4
1 CL 23	130			42°40'12	8°48'15	12977,4	49916,4				
1 CL 24	160	150	65	42°39'05	8°44'47	12967,2	49890,1	42°39'32	8°45'42	12969,8	49896,0
1 CL 24	150			42°39'32	8°45'42	12969,8	49896,0				
1 CL 25	123	128	233	42°38'53	8°46'23	12969,8	49904,8	42°38'35	8°46'10	12968,8	49902,6
1 CL 25	126			42°38'44	8°46'25	12969,2	49903,4				
1 CL 26	140	145	235	42°39'08	8°45'00	12969,8	49900,0	42°38'54	8°45'33	12968,4	49897,6
1 CL 26	145			42°39'03	8°46'52	12969,2	49899,9				
3 CL 26	150	150	55	42°38'54	8°45'33	12968,2	49894,5	42°39'17	8°45'47	12970,3	49896,8
3 CL 26	150	150	205	42°39'17	8°45'47	12970,3	49896,8	42°39'04	8°45'38	12969,6	49896,5
4 CL 26	135	140	235	42°39'19	8°45'54	12970,4	49901,5	42°39'05	8°45'31	12969,3	49899,3
4 CL 26-1	155	160	235	42°38'51	8°44'20	12965,9	49888,8	42°38'45	8°43'48	12964,7	49885,5
1 CL 27	165	145	165	42°39'27	8°45'15	12968,2	49891,5	42°38'52	8°45'15	12968,0	49894,5
1 CL 27	148			42°39'08	8°45'18	12968,3	49894,5				
1 CL 28	92	78	180	42°35'40	8°46'08	12960,0	49909,1	42°35'17	8°46'06	12959,0	49909,7
1 CL 29	72	68	180	42°35'18	8°46'14			42°34'55	8°46'07	12958,4	49910,9
1 CL 30	300	250	235	42°37'45	8°43'52	12960,7	49885,2	42°37'12	8°43'23	12959,2	49883,2
1 CL 31	200	120	235	42°36'30	8°44'30	12958,8	49892,6	42°36'09	8°44'06	12957,7	49890,8
1 CL 32	110	110	80	42°42'16	8°56'22	13000,6	49982,5	42°42'25	8°56'41	13001,3	49984,7
1 CL 33	?300	200	165	42°41'32	8°59'08	13004,0	50008,7	42°40'35	8°59'53'		
1 CL 34	200	150	140	42°45'15	9°00'50	13018,4	50013,8			13018,4	50016,2
1 CL 34'	160	140	140	42°44'52	9°01'05	13016,3	50016,8	42°44'13	9°01'13	13016,2	50019,0
1 CL 34'	145			42°44'17	9°01'09						

* STATIONS	DEB	FIN	CAP°	D/LONG	D/LATIT	D/LORAN	D/LORAN	F/LONG	F/LATIT	F/LORAN	F/LORAN
	en	m		N	E			N	E		
3 CL 34'	?			42°44'50	9°01'05	13017,2	50013,5				
3 CL 34'1	?	?	170	42°44'50	9°01'05	13017,2	50013,2	42°44'08	9°00'57	13014,1	50012,0
3 CL 34'2	?	?	170	42°44'50	9°01'05	13017,1	50013,2	42°44'38	9°01'00	13015,9	50012,4
3 CL 34'3	?	?	170	42°44'38	9°01'00	13015,2	50011,1	42°44'12	9°00'47	13013,9	50011,6
3 CL 34'4	?	?	170	42°44'38	9°01'00	13016,0	50012,2	42°44'16	9°00'40	13014,0	50010,6

1 CL 35	105	125	40	42°44'15	9°02'00	13017,2	50023,7	42°44'36	9°02'15	13018,8	50025,3
1 CL 35	125			42°44'36	9°02'15	13018,8	50025,4				
3 CL 35-1	150	150	30	42°44'15	9°01'57			42°45'03	9°02'05	13019,4	50020,2
3 CL 35-2	150	150	180	42°45'03	9°02'05	13019,4	50020,2			13017,2	50019,1
1 CL 36	?370	210	235	42°41'42	8°58'25	13002,7	50000,4	42°41'35	8°38'18	13002,1	49999,1
1 CL 37	58	55	135	42°43'54	9°02'12			42°43'47	9°03'13	13018,7	50035,4
1 CL 38	117	120	135	42°42'38	9°01'12	13010,8	50019,7	42°42'29	9°01'39	13011,2	50024,4
1 CL 39	?220	180	200	42°42'52	8°57'37	13004,0	49990,6	42°42'35	8°57'31	13003,6	49990,8
1 CL 39	215			42°42'55	8°57'45	13004,7	49992,0				
1 CL 40	115	110	245	42°40'02	8°49'00	12978,6	49923,6	42°39'45	8°48'28	12977,5	49921,0
1 CL 40	110			42°40'04	8°48'43	12978,1	49922,1				
1 CL 41	125	125	60	42°40'30	8°48'15	12979,6	49917,7	42°41'00	8°49'00	12982,6	49924,4
1 CL 41	122			42°40'58	8°49'05	12982,4	49924,7				
1 CL 42	135	123	220	42°41'10	8°49'16	12982,9	49923,8	42°40'52	8°49'00	12981,4	49921,8
1 CL 42	125			42°41'00	8°49'07	12981,9	49943,3				
1 CL 43	?	145	230	42°41'34	8°48'12	12980,4	49913,0	42°40'53	8°47'40	12978,2	49910,7
1 CL 43	150			42°41'00	8°47'46	12978,6	49911,1				
1 CL 44	?180	136	230	42°41'08	8°46'17	12975,5	49896,8	42°40'51	8°45'55	12974,1	49895,1
1 CL 44	163			42°40'50	8°45'59	12974,9	49896,6				
3 CL 44bis	?	?	55,0	42°41'07	8°46'16	12976,6	49896,6				
1 CL 45	160	?	50	42°40'54	8°46'04	12976,4	49899,2	42°41'18	8°46'48	12977,9	49902,6
1 CL 46	170	150	190	42°41'30	8°47'03	12977,2	49902,4	42°40'44	8°47'03	12976,2	49904,1
1 CL 46	149			42°40'46	8°47'04	12976,5	49904,1				
3 CL 46bis	280	220	55	42°41'21	8°47'00			42°41'18	8°47'00		
3 CL 46b	280	220	180	42°41'18	8°47'00	12978,2	49901,7	42°41'06	8°47'09	12977,5	49902,4
4 CL 46	150	135	160	42°41'15	8°46'49	12977,5	49905,2	42°41'10	8°47'17		
1 CL 47	170	143	180	42°41'37	8°47'08	12979,2	49906,1	42°40'46	8°47'44	12978,1	49911,8
1 CL 47	143			42°40'47	8°47'50	12978,5	49911,7				
1 CL 48	?	?	170	42°41'50	8°46'21	12977,6	49895,4	42°41'15	8°46'48	12977,5	49901,9
1 CL 49	?150	130	270	42°46'27	9°13'38	13048,6	50113,2	42°46'33	9°13'18	13047,8	50110,6
1 CL 50	135	120	270	42°46'33	9°13'22	13048,6	50112,6	42°46'36	9°12'55	13047,7	50108,8
1 CL 51	?	?	245	42°43'53	9°12'58			42°45'37	9°12'30	13044,6	50108,8
1 CL 52	?150	115	245	42°45'37	9°12'33	13044,3	50107,1	42°45'28	9°12'05	13043,5	50105,9
3 CL 52	?	?	250	42°45'36	9°12'17	13044,6	50107,2	42°45'30	9°11'53	13043,1	50103,7
3 CL 52-1	?	?	180	42°45'28	9°12'22	13044,2	50107,6	42°44'55	9°12'12	13042,7	50108,1
1 CL 53	?150	115	245	42°45'28	9°12'08	13053,4	50115,4	42°45'25	9°12'05		
1 CL 54	120	60	245	42°45'30	9°12'15	13043,6	50105,6	42°45'23	9°11'38	13042,6	50103,0
1 CL 55	?150	115	245	42°45'40	9°12'30	13044,5	50109,3	42°45'31	9°12'18	13044,0	50106,8

1 CL 56	140	120	245	42°45'33	9°12'23	13043,8	50106,8	42°45'28	9°12'06	13043,4	50105,4
1 CL 57	?	150	245	42°45'44	9°12'40	13045,1	50110,1	42°45'43	9°12'22	13044,5	50108,4
1 CL 58	?	150	245	42°45'42	9°12'34	13045,0	50109,7	42°45'35	9°12'23	13044,1	50107,6
1 CL 59	?	?	245	42°45'48	9°12'85	13045,3	50109,6	42°45'43	9°12'21	13044,6	50107,7
1 CL 59'	?	?	245	42°45'45	9°12'36	13045,4	50109,6	42°45'43	9°12'21	13044,9	50107,7
1 CL 60	?	180	200	42°46'00	9°13'52	13048,4	50118,6	42°45'32	9°13'26	13046,7	50117,2
1 CL 61	140	105	185	42°45'25	9°14'26	13048,3	50126,7	42°45'08	9°14'25	13047,5	50126,5
1 CL 62	140	110	205	42°43'55	9°17'30	13051,2	50155,5	42°43'35	9°17'12	13050,1	50154,2
1 CL 63	150	105	135	42°47'27	9°18'10	13061,0	50151,3	42°47'10	9°18'25	13061,2	50154,9
1 CL 64	?150	77	85	42°47'53	9°19'18	13065,2	50161,0	42°47'52	9°19'45	13065,9	50163,1
1 CL 65	140	110	90	42°50'03	9°16'50	13065,0	50135,7	42°50'00	9°17'34	13066,1	50140,4

* STATIONS	DEB	FIN	CAP°	D/LONG	D/LATIT	D/LORAN	D/LORAN	F/LONG	F/LATIT	F/LORAN	F/LORAN
	en	m		N	E			N	E		
1 CL 66	?	?	125	42°51'53	9°18'04	13071,9	50140,6	42°51'42	9°18'31	13072,5	50143,6
1 CL 67	130	85	20	42°54'08	9°16'52	13075,5	50124,2	42°54'25	9°16'56	13076,0	50123,7
1 CL 68	115	95	50	42°54'03	9°17'21	13075,9	50128,1	42°54'27	9°17'40	13077,6	50129,9
1 CL 69	?	?	180	42°55'17	9°17'58	13080,4	50130,7				
1 CL 70	?	130	60	42°57'04	9°18'32	13086,5	50130,9	42°57'20	9°18'50	13087,8	50133,2
1 CL 71	?		210	43°00'54	9°17'46	13092,9	50115,0	43°00'40	9°17'35	13091,7	50113,6
1 CL 72	?150	105	210	43°00'45	9°17'30	13091,7	50113,6	43°00'37	9°17'15		
1 CL 73	125	90	180	42°48'05	8°10'00	13046,2	50083,8	42°47'54	8°10'11		
1 CL 74	110	?	205	42°48'08	8°09'32	13044,0	50077,1	42°47'43	8°09'22	13042,8	50076,4
3 CL 74	120	143	180	42°48'08	9°09'32	13044,5	50077,2	42°47'24	9°09'12	13042,2	50075,9
3 CL 74	152	150	180	42°48'08	9°09'32	13044,6	50077,3	42°47'57	9°09'15	13043,6	50076,4
3 CL 74-1	150	110	180	42°47'32	9°08'17	13040,0	50067,0	42°46'53	9°07'43	13037,2	50066,2
3 CL 74-2	150	90	155	42°46'25	9°06'08	13032,5	50054,2	42°46'15	9°06'2?	13032,0	50054,0
3 CL 74-3	?	?	150	ANNULE FIL							
3 CL 74-4	?	?	90	42°43'38	9°00'20	13011,3	50010,1	42°43'35	9°00'35	13012,0	50013,0
3 CL 74-5	?	?	90	42°43'20	9°00'37	13012,5	50015,4	42°43'57	9°01'28	13014,8	50018,7
1 CL 75	?	?	180	42°41'36	8°47'08	12977,9	49903,1	42°41'10	8°47'07	12977,4	49904,1
4 CL 75-85	140	135	180	42°41'36	8°47'11	12979,3	49907,0	42°41	8°47		
1 CL 76	?	?	155	42°41'30	8°47'00	12979,1	49905,0			12978,8	49906,5
1 CL 77	?	?	150	42°41'25	8°47'18	12979,6	49908,3	42°41'10	8°47'50	12979,5	49910,4
1 CL 78	?	?	180	42°41'25	8°47'18	12979,6	49908,0	42°41'00	8°47'22	12978,9	49909,5
2 CL 79	150	95	200	41°38'47	8°49'27	12800,9	50096,0	41°58'22	8°49'12	12799,2	50095,4
2 CL 80	150	140	130	41°39'03	8°46'54	12795,6	50071,9	41°38'47	8°47'00	12795,5	50074,6

2 CL 81	150	130	41°38'50	8°46'54	12795,4	50073,1	41°38'47	8°47'10	12795,5	50075,4
2 CL 82	145	115 130	41°38'54	8°47'03	12795,7	50074,8	41°38'42	8°47'25	12795,9	50078,7
2 CL 83	123	97 130	41°38'36	8°47'24	12795,4	50077,9	41°38'32	8°47'30	12795,5	50079,3
2 CL 84	100	58 140	41°38'27	8°47'30	12795,3	50074,4	41°38'14	8°47'45	12795,2	50082,6
2 CL 85	150	122 110	41°35'47	8°44'33	12780,5	50062,7	41°35'44	8°44'55	12781,2	50066,8
2 CL 86	125	110 110	41°35'42	8°44'55	12781,1	50066,2	41°35'40	8°45'12	12781,5	50068,9
2 CL 87	128	110 90	41°35'15	8°44'52	12779,6	50066,2	41°35'20	8°45'15	12780,7	50069,7
2 CL 87bis	110		41°35'18	8°45'05	12780,2	50068,2				
2 CL 88	100	87 90	41°35'25	8°45'12	12780,4	50068,8	41°35'24	8°45'24	12784,0	500071,0
2 CL 88bis	88		41°35'24	8°45'25	12781,1	50070,9				
2 CL 89	150	122	41°42'33	8°38'48	12787,3	49978,4	41°42'42	8°38'04	12788,3	50979,7
2 CL 90	105	68	41°47'06	8°41'27	12809,0	50998,9	41°47'18	8°42'03	12810,7	50002,9
2 CL 91	142	40	41°24'18	8°51'00	12756,2	50156,6	41°24'24	8°51'11	12758,9	50159,3
2 CL 92	127	40	41°24'37	8°51'25	12758,7	50159,9	41°24'52	8°51'42	12760,2	50162,0
2 CL 93	110	118 70	41°24'42	8°54'30	12764,2	50187,4	41°24'45	8°54'40	12764,9	50189,1
2 CL 94	130	130 60	41°20'20	8°56'00	12755,7	50212,4	41°20'30	8°56'30	12756,9	50214,9
2 CL 95	120	60	41°20'48	8°57'00	12758,6	50218,5	41°20'55	8°57'30	12760,0	50221,2
2 CL 96	+150	? 315	41°35'09	9°29'33	12884,2	50470,3	41°35'12	9°29'21	12883,8	50467,6
2 CL 97	150	285	41°35'12	9°29'15	12883,5	50467,7	41°35'06	9°28'57	12881,7	50464,6
2 CL 98	160	145 285	41°35'16	9°29'15	12883,6	50467,4	41°35'00	9°28'48	12881,7	50462,9
2 CL 98	145		41°35'09	9°29'05	12882,8	50465,2				
2 CL 99	145		41°35'09	9°29'05	12882,8	50465,2	41°35'06	9°28'57	12882,5	50464,7
2 CL 100	145	145 340	41°35'06	9°28'54	12882,9	50464,8	41°35'24	9°28'57	12883,2	50463,0
2 CL 101	155	142 285	41°35'09	9°29'27	12883,5	50467,9	41°35'11	9°28'45	12882,0	50463,4
2 CL 102	117	113 275	41°35'00	9°27'53	12879,3	50454,0	41°35'06	9°27'27	12878,5	50451,2
2 CL 103	124	125 340	41°32'33	9°29'06	12874,2	50474,6	41°32'49	9°29'02	12875,1	50473,4
2 CL 104	146	140 280	41°32'51	9°29'54	12877,6	50480,9	41°32'54	9°29'30	12876,7	50477,2
2 CL 104	140		41°32'54	9°29'30	12877,1	50477,6				
2 CL 105	146	154 358	41°33'15	9°29'47	12878,4	50478,7	41°33'48	9°29'39	12879,8	50474,9
2 CL 106	148	154 358	41°32'15	9°29'47	12878,1	50478,6	41°33'30	9°29'43	12879,2	50477,5
2 CL 106	145		41°33'30	9°29'43	12879,7	50478,3				

* STATIONS	DEB	FIN	CAP°	D/LONG	D/LATIT	D/LORAN	D/LORAN	F/LONG	F/LATIT	F/LORAN	F/LORAN
	en	m		N	E			N	E		
2 CL 107	+150	120	238	41°43'46	9°26'13	12902,1	35113,8	41°43'38	9°25'59	12901,0	35114,6
2 CL 108	+150	117	238	41°43'46	9°26'13	12902,0	35114,0	41°43'36	9°26'10	12900,6	35113,1
2 CL 109	+150	100	238	41°43'34	9°26'11	12901,5	35114,0	41°43'26	9°25'48	12900,0	35114,7

2 CL 110	+150	145	205	41°49'17	9°28'06	12924,5	35095,6	41°48'56	9°27'35	12921,9	35097,0
2 CL 110	150			41°48'45	9°27'36	12921,3	35097,4				
2 CL 111	155	130	180	42°22'09	9°37'15	13040,8	34980,8	42°21'37	9°37'00	13039,2	34982,1
2 CL 111	128			42°21'37	9°37'00	13039,2	34982,1				
2 CL 112	150	127		42°22'09	9°37'15	13040,9	34980,4	42°21'41	9°36'57	13038,7	34982,2
2 CL 112	146			42°22'09	9°37'15	13040,9	34980,6				
2 CL 113	+150	?	180	42°39'51	9°33'25	13078,5	50304,7	42°39'23	9°33'11	13076,6	50303,9
2 CL 114	200	150	150	42°39'19	9°33'06	13076,2	50303,2	42°38'55	9°33'22	13075,7	50306,6
2 CL 115	135	117	175	42°38'30	9°33'12	13074,0	50305,9	42°38'10	9°33'11	13073,3	50305,9
2 CL 116	150	119	225	42°38'22	9°33'24	13074,6	50307,4	42°38'20	9°32'58	13073,3	50304,9
2 CL 116	116			42°38'20	9°32'58	13073,1	50304,0				
2 CL 117	155	137		42°37'30	9°35'42	13078,0	50332,0	42°37'05	9°35'50	13076,9	50333,4
2 CL 118	123+150		340	42°37'12	9°35'39	13076,7	50330,2	42°37'33	9°35'28	13077,1	50327,7
2 CL 119	+150	?	145	42°37'21	9°37'54	13082,7	50351,1	42°36'42	9°38'24	13082,4	50356,8
2 CL 120	+150		235	42°36'48	9°38'22	13082,2	50356,2	42°36'18	9°37'24	13079,1	50330,1
2 CL 121	150	95	235	42°36'10	9°37'22	13078,8	50349,6	42°36'03	9°36'49	13076,5	50344,8
2 CL 122	69	67	300	42°36'00	9°36'27	13075,7	50342,2	42°36'11	9°36'12	13075,4	50338,8
2 CL 123	150	130		42°37'32	9°35'38	13077,2	50330,1	42°37'04	9°35'49	13076,8	50332,2
2 CL 123	156			42°37'32	9°35'38	13077,5	50330,1				
2 CL 124	132	155	0	42°31'06	9°35'50	13076,9	50333,0	42°37'28	9°35'44	13077,8	50330,4
2 CL 125	140	128	160	42°37'19	9°35'29	13076,8	50328,7	42°36'58	9°35'45	13076,8	50332,4
2 CL 126	147	154	300	42°37'42	9°34'39	13075,7	50321,5	42°37'58	9°34'03	13075,0	50315,5
2 CL 126	155			42°37'58	9°34'03	13075,0	50315,7				
2 CL 127	150	113	270	42°37'58	9°34'03	13074,8	50315,3	42°37'55	9°33'19	13073,1	50309,4
6 CL 128	200	220	235	42°40'30	8°44'35	42°40.50	8°44.58	42°40'09	8°44'04	42°40.15	8°44.06
6 CL 129	181	192	235	42°40'30	8°44'56	42°40.50	8°44.93	42°40'17	8°44'29	42°40.29	8°44.49
6 CL 130	166	175	235	42°40'25	8°45'08	42°40.42	8°45.13	42°40'11	8°44'68	42°40.18	8°44.68
6 CL 131	156	162	235	42°40'04	8°45'30	42°40.07	8°45.50	42°39'50	8°45'07	42°39.83	8°45.11
6 CL 132	170	253	235	42°39'20	8°44'28	42°39.33	8°44.46	42°39'04	8°44'08	42°39.06	8°44.14
6 CL 133	420	460	235	42°40'17	8°43'00	42°40.29	8°43.00	42°39'48	8°42'02	42°39.79	8°42.03
6 CL 134	325	330	235	42°38'34	8°39'34	42°38.56	8°39.57	42°38'28	8°39'19	42°38.46	8°39.31
6 CL 135	335	343	235	42°38'17	8°38'28	42°38.28	8°38.46	42°38'02	8°38'04	42°38.03	8°38.07
6 CL 136	320	327	230	42°38'32	8°39'37	42°38.54	8°39.62	42°38'25	8°39'18	42°38.41	8°39.30
6 CL 137	127	118	230	42°44'17	9°02'05	42°44.29	9°02.08	42°44'07	9°01'48	42°44.05	9°01.79
6 CL 138	155	164	230	42°45'07	9°01'35	42°45.06	9°01.59	42°44'43	9°01'06	42°44.72	9°01.10
6 CL 138-1	155	163	230	42°44'58	9°01'33	42°44.97	9°01.55	42°44'43	9°01'04	42°44.72	9°01.06
6 CL 139	165	169	230	42°44'55	9°01'08	42°44.91	9°01.13	42°44'37	9°00'42	42°44.62	9°00.70
6 CL 140	310	325	225	42°45'16	8°59'34	42°45.26	8°59.57	42°45'11	8°59'21	42°45.18	8°59.35

6 CL 141	330	340	225	42°44'59	8°59'00	42°44.99	8°59.00	42°44'50	8°58'47	42°44.83	8°58.78
6 CL 142	345	355	230	42°45'04	8°59'15	42°45.06	8°59.25	42°45'00	8°58'35	42°45.00	8°58.50
6 CL 143	110	99	240	42°42'20	8°56'22	42°42.50	8°56.37	42°42'28	8°56'16	42°42.46	8°56.26
6 CL 144	455	350	225	42°43'27	8°55'31	42°43.45	8°55.52	42°43'14	8°55'19	42°43.24	8°55.32
6 CL 145	120	127	300	42°47'50	9°11'23	42°47.83	9°11.39	42°48'00	9°11'01	42°48.00	9°11.02
6 CL 146	170	245	295	42°47'59	9°11'32	42°47.99	9°11.53	42°48'16	9°11'00	42°48.26	9°11.00
6 CL 147	180	197	125	42°48'02	9°11'18	42°48.03	9°11.30	42°48'00	9°11'26	42°48.00	9°11.43
6 CL 148	163	178	305	42°48'04	9°11'10	42°48.06	9°11.16	42°48'13	9°10'58	42°48.22	9°10.97
6 CL 149	145	174	125	42°47'58	9°11'17	42°47.97	9°11.29	42°47'43	9°11'53	42°47.71	9°11.89
5 CL 150	220	161	95	42°40'32	8°45'08	12971,6	49888,5	42°40'34	8°45'43	12973,6	49895,1
5 CL 150	159			42°40'34	8°45'43	12974,1	49895,9				
5 CL 151	180	210	30	42°40'47	8°45'38	12973,2	49893,0	42°41'07	8°46'17	12975,7	49897,8

* STATIONS	DEB	FIN	CAP°	D/LONG	D/LATIT	D/LORAN	D/LORAN	F/LONG	F/LATIT	F/LORAN	F/LORAN
	en	m		N	E			N	E		
5 CL 151	220			42°41'07	8°46'17	12975,8	49897,8				
5 CL 152	180	146	120	42°41'00	8°46'18	12976,0	49989,8	42°40'48	8°46'55	12977,0	49904,0
5 CL 154-1	330	271	220	43°06'36	9°36'24	13146,3	50264,3	43°04'54	9°36'36	13144,8	50261,3
5 CL 154-2	240	208	290	43°04'36	9°36'30	13144,5	50260,4	43°05'12	9°35'42	13144,2	50253,9
5 CL 155	280	240	260	43°05'18	9°36'30	13145,9	50258,5	43°05'30	9°36'00	13144,8	50252,5
5 CL 156	330	285	260	43°05'30	9°36'54	13147,0	50260,4	43°05'48	9°36'00	13145,7	50253,5
5 CL 157	120	111	260			13143,9	50245,4	43°05'54	9°34'30	13142,6	50238,8
5 CL 158	110	100	225	43°06'12	9°34'00	13141,2	50234,9	43°06'06	9°32'48	13138,9	50228,0
5 CL 159	130	140	330	43°07'42	9°34'24	13146,2	50234,1	43°08'39	9°34'12	13147,8	50230,8
5 CL 160	230	240	330	43°08'57	9°34'09	13148,7	50231,1	43°10'00	9°34'00	13150,2	50225,2
5 CL 161	225	150	330	43°10'00	9°34'00	13150,4	50224,2	43°10'45	9°33'27	13151,0	50219,1
5 CL 162	147	143	330	43°10'45	9°33'27	13151,2	50218,1	43°11'42	9°32'48	13151,9	50211,5
5 CL 163	290	310	347	43°12'54	9°33'06	13154,9	50210,8	43°13'42	9°32'42	13156,0	50206,7
5 CL 164	280	290	347	43°14'03	9°33'12	13158,1	50203,6	43°15'54	9°32'36	13158,9	50197,2
5 CL 165	160	160	6	42°56'18	9°33'00	13117,2	50256,6	42°56'57	9°33'27	13118,9	50256,4
5 CL 166	190	150	6	42°57'06	9°33'30	13119,3	50257,4	42°57'42	9°33'42	13120,9	50256,5
5 CL 166	154			42°57'42	9°33'42	13121,0	50256,3				
5 CL 167	200	195	185	42°57'39	9°33'48	13122,0	50257,5	42°57'24	9°33'42	13120,6	50257,1
5 CL 167	195			42°57'24	9°33'42	13120,7	50257,4				
5 CL 168	147	103	290	42°57'30	9°33'18	13120,6	50255,9	42°57'36	9°33'00	13120,0	50251,1
5 CL 169	220	210	6	42°58'00	9°34'06	13123,4	50260,0	42°58'54	9°33'54	13125,3	50258,4
5 CL 170	263	236	355	42°59'48	9°35'00	13128,2	50262,2	43°01'00	9°34'36	13128,8	50259,4

5 CL 170	236			43°01'30	9°34'42	13129,3	50260,1				
5 CL 171	150	105	355	42°58'06	9°33'24	13121,9	50255,3	42°58'36	9°33'42	13122,5	50253,2
5 CL 171	120			42°58'24	9°33'36	13122,5	50254,1				
5 CL 172	100	200	85	42°45'00	9°29'24	13082,0	50256,0			13084,4	50263,6
5 CL 173	100	190	80	42°45'21	9°29'45	13083,7	50255,4	42°45'26	9°30'15	13086,0	50262,4
5 CL 174	100	175	70	42°45'34	9°30'05	13085,2	50257,1	42°46'01	9°30'28	13087,2	50263,3
5 CL 175	230	110	280	42°53'48	9°33'12	13111,0	50262,6	42°53'24	9°32'18	13108,4	50256,2
5 CL 176	240	110	320	42°55'48	9°34'12	13116,5	50266,2	42°55'54	9°33'36	13118,2	50260,9
5 CL 176	250	120	320	42°53'48	9°33'12	13111,1	50262,6	42°54'00	9°32'18	13110,1	50256,7
5 CL 176	248	110	320	42°53'48	9°33'12	13111,2	50262,5	42°54'00	9°32'18	13109,9	50256,2
5 CL 177	280	250	10	42°55'48	9°34'12	13116,5	50266,2	42°55'54	9°33'36	13118,2	50260,9
5 CL 177	250			42°55'54	9°33'36	13118,4	50260,9				
5 CL 178	320	295	10	42°55'54	9°34'36			42°56'18	9°32'00	13118,7	50266,7
5 CL 179	211	160	10	42°56'36	9°33'36	13117,7	50258,7	42°56'24	9°33'36	13117,9	50256,2
5 CL 179	190			42°55'42	9°33'06	13115,3	50258,8				
5 CL 180	130	120	180	42°56'30	9°33'42	13116,7	50246,3	42°55'48	9°33'12	13115,5	50256,2
5 CL 180	124			42°55'42	9°33'12	13115,6	50256,3				
5 CL 181	90	120	90	42°44'43	9°29'18	13080,4	50253,8	42°44'28	9°29'47	13081,0	50258,6
5 CL 182	100	107	50	42°45'30	9°29'52	13083,6	50256,8	42°45'35	9°30'15	13084,4	50259,6
5 CL 182-2	120	105	10	42°45'35	9°30'15	13084,6	50259,8	42°45'47	9°30'19	13085,3	50283,8
5 CL 183	120	115	30	42°45'16	9°30'03	13083,1	50258,3	42°45'18	9°30'13	13084,1	50259,1
5 CL 184	160	140	195	42°45'18	9°30'16	13084,3	50260,5	42°44'41	9°29'55	13081,0	50258,4
5 CL 184	140			42°44'30	9°29'54	13081,0	50258,9				
5 CL 185	220	195	225	42°45'30	9°31'20	13087,3	50268,0	42°45'00	9°31'30	13083,5	50263,0
5 CL 185				42°45'00	9°31'29	13083,1	50263,4				
5 CL 186	130	105	200	42°45'35	9°29'50	13081,4	50257,7	42°45'17	9°29'46	13080,2	50257,5
5 CL 186-2	140	130	200	42°43'40	9°30'05	13079,6	50262,2				
5 CL 187	145	150	205	42°45'34	9°30'23	13084,8	50259,3	42°45'08	9°30'07	13083,2	50259,2
5 CL 188	130	125	205	42°45'30	9°30'18	13084,5	50259,8	42°44'45	9°29'52	13081,6	50257,7
5 CL 189	130	125	205	42°45'05	9°30'03	13082,8	50258,2	42°44'43	9°29'45	13080,9	50257,1
5 CL 190	150	148	205	42°45'37	9°30'28	13085,2	50260,2	42°44'57	9°30'00	13082,4	50258,8
5 CL 191	150	120	120	42°57'45	9°18'20	13086,7	50128,4	42°57'23	9°18'52	13087,6	50132,7

* STATIONS	DEB	FIN	CAP°	D/LONG	D/LATIT	D/LORAN	D/LORAN	F/LONG	F/LATIT	F/LORAN	F/LORAN
	en	m		N	E			N	E		
5 CL 192	120	75	90	42°57'25	9°18'45	13087,1	50130,9	42°57'27	9°19'00	13088,2	50134,8
5 CL 193	115	97	240	43°00'15	9°18'34	13093,0	50121,8	43°00'08	9°18'00	13092,2	50118,5

5 CL 194	140	65	240	43°00'23	9°17'55	13092,2	50116,1	43°00'08	9°17'20	13091,1	50113,3
5 CL 195	150	115	240	43°00'56	9°16'51	13091,3	50107,3	43°00'56	9°16'34	13090,2	50104,2
5 CL 196	107	115	330	42°49'11	9°17'43			42°49'30	9°17'26	13064,9	50139,2
5 CL 197	115	95	5	42°49'30	9°17'26	13064,9	50139,2	42°49'42	9°17'55	13066,1	50142,4
5 CL 198	141	200	290	42°47'28	9°12'03	13048,6	50101,3	42°47'47	9°11'22	13047,8	50094,8
5 CL 199	250	300	285	42°47'43	9°12'30	13049,3	50101,8	42°47'54	9°12'11	13047,2	50092,1
6 CL 200	580	620	310	42°48'03	9°12'23	42°48.05	9°12.38	42°48'27	9°11'48	42°48.46	9°11.81
6 CL 201	166	160	345	43°11'09	9°33'10	43°11.15	9°33.17	43°11'29	9°32'56	43°11.48	9°32.94
6 CL 202	140	135	330	43_11'59	9_32'24	43_11.99	9_32.40	43_12'20	9_32'19	43_12.34	9_32.32

Moyens de prélèvement: D/C drague Charcot-Picard A avec caleçon, S sans caleçon, C petit chalut, B benne Shipeck

Campagnes BRACORS: Stations à Brachiopodes

STATIONS	BRACORS	D/C B	DEB	FIN	DIST	ESPECES de Brachiopodes et ABONDANCE					
						en m		milles			
						GRY	TER	MEGE	MEGA	CRAN	PLAT
CL 1	6.83 - 1	A	125	125	.35	25	1	1			
CL 1	6.83 - 1	C	125	125	.20	<40					
CL 1/2	7.84 - 3	S	146	150	.40	36					
CL 2	6.83 - 1	C	125	135	.	20-40	10-20	1			
CL 2-85	7.85 - 4	S	125	130	.	61					
CL 3	6.83 - 1	C	130	130	.	7	8	1			
CL 4	6.83 - 1	C	138	130	.	2	2	12	1		1
CL 6	6.83 - 1	C-	140	135	.22	3					
CL 9	6.83 - 1	C	130	130	.20	3					
CL 10	6.83 - 1	C	130	105	.39	8		1			
CL 11	6.83 - 1	C	130	110	.50	5					
CL 12	6.83 - 1	S	125	105	.24	10-20	1				
CL 13	6.83 - 1	S	120	100	.34	10-20	<40	<40	10-20	10-20	
CL 13-1	7.85 - 4	S	140		.	219	10	2		1	
CL 13-2	7.85 - 4	S	150	160	.	135					
CL 13-6	7.85 - 4	S	125	125	.	61	<40				
CL 13-7	7.85 - 4	S	110	115	.	56					
CL 13-11	7.85 - 4	S	120	120	.	24					
CL 13-13	11.85- 5	S	140	140	.39	<200					
CL 13-14	11.85- 5	S+	135	135	.43	264					
CL 13-15	11.85- 5	S-	117		.27		+	+	+		
CL 13-16	11.85- 5	S	128	115	.79		<40	20	20	20	
CL 13-18	11.85- 5	S	125	125	.27	+	+	+	+		
CL 13-19	11.85- 5	S	107	98	.32	+	+	+	+		
CL 13-20	11.85- 5	S	135	127	.34	372	+	+			
CL 13-21	11.85- 5	S	123	110	.36		+	+	+		
CL 14	6.83 - 1	S	115	105	.18		55	103	76	30	1
CL 14	7.84 - 3	S	140	85	.48	++	++	++	++	++	
CL 15	6.83 - 1	S	100	95	.27		40	100	40	68	

CL 15	7.84	- 3	S	110	98	.39			+	+	+				
CL 15bis	7.84	- 3	S-	150	97	.46			++	++	++				
CL 15b2	7.84	- 3	S	155	139	.40			15	18					
CL 15b3	7.84	- 3	S-	?	143	.25	2								
CL 15b4	7.84	3	S-	?	135	.34			13	24	15	2			
CL 15-4	7.84	3	S	110	110	.32			++	++	+				
CL 16	6.83	- 1	C	140	105	.53	<40	10-20	10					1	
CL 17	6.83	- 1	C	130	140	.50	<40								
CL 18	6.83	- 1	C	130	135	?.02	30	2	7						
CL 21	6.83	- 1	S	93	90	.43	<40								
CL 21	7.84	- 3	S	105	105	.23	4	32	24	24	7				
CL 22	6.83	- 1	S	116	125	.41	<40								
CL 23	6.83	- 1	C	120	130	.44	100	1							
CL 25	6.83	- 1	C	123	128	.39	<40	2	1						
CL 26	6.83	- 1	C	140	145	.35	20	<40	20	1	1	30			
CL 26	7.84	- 3	S	150	150	.42	90								
CL 26	7.85	- 4	S	135	140	.	84	68	16	1					
CL 26-1	7.85	- 4	S	155	160	.	8	6	2						

STATIONS	BRACORS	D/C	B	DEB	FIN	DIST	ESPECES de Brachiopodes et ABONDANCE								
							en								
							en m	milles	GRY	TER	MEGE	MEGA	CRAN	PLAT	
CL 27	6.83	- 1	S	165	145	.43	7								
CL 30	6.83	- 1	S	300	250	.52	1			2		2			
CL 31	6.83	- 1	S fil	200	120	.24	<100	<100	<100	<100				<100	
CL 34'	6.83	- 1	S	160	140	.32	<40								
CL 34'1	7.84	- 3	S	?	?	.51	90								
CL 35	6.83	- 1	S	105	125	.37	9	100	9	4					
CL 35-1	7.84	- 3	S	150	150	.69	27								
CL 38	6.83	- 1	S	117	120	.38	5								
CL 39	6.83	- 1	S	?220	180	.24	8		2			2			
CL 41	6.83	- 1	S	125	125	.43	<40								
CL 42	6.83	- 1	S	135	123	.60	<40								
CL 43	6.83	- 1	S	?	145	.66	<40								
CL 44	6.83	- 1	C	?180	136	.35	23	7	20						
CL 46	6.83	- 1	S	170	150	.45	100	1							
CL 46	7.85	- 4	S	150	135	.	158								

CL 47	6.83	- 1	S	170	143	.64	<40						
CL 49	6.83	- 1	S	?150	130	.25	8						
CL 50	6.83	- 1	S	135	120	.29	6	4	2				
CL 52	6.83	- 1	S	?150	115	.28	5	85	77	6	2		
CL 53	6.83	- 1	S	?150	115	.10	1						
CL 59'	6.83	- 1	S	?	?	.20			1				
CL 60	6.83	- 1	S	?	180	.35	2						1
CL 61	6.83	- 1	S	140	105	.25	1	1					
CL 63	6.83	- 1	S	150	105	.20	1	5	1	2			
CL 66	6.83	- 1	S	?	?	.20	1						
CL 68	6.83	- 1	S	115	95	.24			1				
CL 70	6.83	- 1	S	?	130	.24			3				
CL 72	6.83	- 1	S	?150	105	.14	1	1					1
CL 73	6.83	- 1	S	125	90	.25		8	2	4			
CL 74	6.83	- 1	S	110	?	.15	11	120	124	69	1		
CL 74	7.84	- 3	S	120	143	.37	4	10	10	10			
CL 74-1	7.84	- 3	S	150	110	.51	30						
CL 74-2	7.84	- 3	S	150	90	.16	8	16					1
CL 74-3	7.84	- 3	S	?	?	.	12						
CL 74-4	7.84	- 3	S	?	?	.29	CM	3	4				4
CL 80	4.84	- 2	S-	150	140	.43	1						
CL 83	4.84	- 2	S	123	97	.14			15				1
CL 85	4.84	- 2	S	150	122	.35			2	1			
CL 87	4.84	- 2	S	128	110	.25		4	24	22	1		
CL 88	4.84	- 2	S	100	87	.13			13	8	1		
CL 91	4.84	- 2	S	142		.39			CM				
CL 96	4.84	- 2	S	+150	?	.26	1						
CL 97	4.84	- 2	S	150		.43	50						
CL 98	4.84	- 2	S	160	145	.57	+++						
CL 99	4.84	- 2	A SED	145		.10	15	1	++				
CL 100	4.84	- 2	S	145	145	.54	15						
CL 101	4.84	- 2	S	155	142	.43	100						
CL 103	4.84	- 2	S-	124	125	.44	10						
CL 104	4.84	- 2	S	146	140	.46	300						
CL 106	4.84	- 2	S	148	154	.50	30						
CL 107	4.84	- 2	S	+150	120	.13	2	5	4	5			
CL 110	4.84	- 2	S	+150	145	.56	14						
CL 111	4.84	- 2	S	155	130	.42	<100						

STATIONS	BRACORS	D/C	B	DEB	FIN	DIST	ESPECES de Brachiopodes et ABONDANCE								
							en								
							en m	milles	GRY	TER	MEGE	MEGA	CRAN	PLAT	
CL 112	4.84	-	2	S	150	127	.59	38							
CL 114	4.84	-	2	S	200	150	.14	5							
CL 115	4.84	-	2	S-	135	117	.25	1	2						
CL 116	4.84	-	2	S	150	119	.31	9					2		
CL 117	4.84	-	2	S	155	137	.57	6							
CL 118	4.84	-	2	S	123	+150	.25	14							
CL 123	4.84	-	2	S	150	130	.53			1					
CL 124	4.84	-	2	S	132	155	.43	15							
CL 125	4.84	-	2	S	140	128	.43	10		1					
CL 126	4.84	-	2	S	147	154	.46	7							
CL 129	1.87	-	6	SF	181	192	.31	218							
CL 130	1.87	-	6	SF	166	175	.34	296							
CL 131	1.87	-	6	SF	156	162	.35	4							
CL 132	1.87	-	6	SF	170	253	.25	69							
CL 137	1.87	-	6	SF	127	118	.24	8	37	51	5		2		
CL 138	1.87	-	6	SF	155	164	.38	582							
CL 138-1	1.87	-	6	SF	155	163	.36	250	3	1					
CL 139	1.87	-	6	SF	165	169	.34	430							
CL 143	1.87	-	6	SF	110	99	.37	15	12	3					
CL 145	1.87	-	6	SF	120	127	.25	35	2						
CL 147	1.87	-	6	SF	180	197	.24	147+148							
CL 148	1.87	-	6	SF	163	178	.19	+149 =							
CL 149	1.87	-	6	SF	145	174	.46	32							
CL 150	11.85	-	5	S	220	161	.18	278	8	10					
CL 151	11.85	-	5	S	180	210	.56	21	10	5					
CL 152	11.85	-	5	S	180	146	.35	148	+	+					
CL 154-2	11.85	-	5	S	240	208	.41	33							
CL 156	11.85	-	5	S	330	285	.61	1							
CL 157	11.85	-	5	S	120	111	.55	45							
CL 158	11.85	-	5	S	110	100	.60	1	2	2					
CL 159	11.85	-	5	S	130	140	.51	577							
CL 160	11.85	-	5	S	230	240	.72	5							
CL 161	11.85	-	5	S	225	150	.53	29							
CL 162	11.85	-	5	S	147	143	.59	750							

CL 163	11.85 - 5 S	290 310	.57	33
CL 164	11.85 - 5 S	280 310	.77	47
CL 165	11.85 - 5 S	160 160	.43	7
CL 166	11.85 - 5 S	190 150	.41	230
CL 167	11.85 - 5 S-	200 195	.49	30
CL 168	11.85 - 5 S	147 103	.31	19
CL 169	11.85 - 5 S	220 210	.65	46
CL 170	11.85 - 5 S	263 236	.38	1
CL 171	11.85 - 5	150 105	.31	43
CL 172	11.85 - 5 S	100 200	.62	27
CL 174	11.85 - 5 S	100 175	.56	1
CL 175	11.85 - 5 S	230 110	.48	10
CL 176	11.85 - 5 S-	248 110	.70	10
CL 179	11.85 - 5 S-	211 160	.19	93
CL 180	11.85 - 5 S	130 120	.41	17
CL 181	11.85 - 5 S	90 120	.43	15
CL 182	11.85 - 5 S	100 107	.56	2
CL 182-2	11.85 - 5 S	120 105	.46	2
CL 183	11.85 - 5 S	120 115	.39	2

STATIONS	BRACORS	D/C B	DEB	FIN	DIST	ESPECES de Brachiopodes et ABONDANCE								
						en		GRY	TER	MEGE	MEGA	CRAN	PLAT	
						en m	milles							
CL 184	11.85 - 5 S		160	140	.63	52								
CL 186	11.85 - 5 S		130	105	.22	55								
CL 187	11.85 - 5 A		145	150	.36	2								
CL 188	11.85 - 5 S		130	125	.60	269								
CL 190	11.85 - 5 S		150	148	.58	1								
CL 191	11.85 - 5 S		150	120	.43	1								
CL 195	11.85 - 5 S		150	115	.38			+	+					
CL 198	11.85 - 5 S		141	200	.57	248								
CL 201	1.87 - 6 SF		166	160	.28.	10								
CL 202	1.87 - 6 SF		140	135	.24.	15		5	3		10			

Campagnes BRACORS : Stations SANS Brachiopodes et

* Stations à Brachiopodes ou sans avec récolte de sédiment (granulométrie)

ST	BRACORS	* D/C	B	DEB	FIN	DIST	ST	BRACORS	* D/C	B	DEB	FIN	DIST
*1	6.83	1	B	130			*34'	7.84	3	A SED	?		
*1/2	7.84	3	A SED	153	148	.26	34'2	7.84	3	A-	?	?	.31
*2	6.83	1	B	135		.	34'3	7.84	3	A-	?	?	.37
*2-85	7.85	4	S	135	140	.	34'4	7.84	3	A	?	?	.41
4	6.83	1	-				*35	6.83	1	B	125		
5	6.83	1	C	120	120	.47	*35-2	7.84	3	A SED	150	150	.
7	6.83	1	C-	120	100	.29	36	6.83	1	S-	?370	210	.22
8	6.83	1	C-	135	130	.27	37	6.83	1	S	58	55	.22
*12	6.83	1	B	110			*39	6.83	1	B	215		.
13-3	7.85	4	S-	130	110	.	40	6.83	1	S	115	110	.43
13-4	7.85	4	S+	115	120	.	*40	6.83	1	B	110		
13-5	7.85	4	S	130	135	.	*41	6.83	1	B	122		
13-8	7.85	4	S-	110	115	.	*42	6.83	1	B	125		
13-9	7.85	4	S-	115	120	.	*43	6.83	1	B	150		
13-10	7.85	4	S	120	125	.	*44	6.83	1	B	163		
13-12	7.85	4	S	105	110	.	44bis	7.84	3	S-	?	?	.
*13-14	11.85	5	B	136			45	6.83	1	S-	160	?	.31
*13-17	11.85	5	S SED	142	137	.27	*46	6.83	1	B	149		
*14	6.83	1	B	105			46bis	7.84	3	S-	280	220	.14
*15	6.83	1	B	95			*46b	7.84	3	A SED	280	220	.33
*15bis	7.84	3	B	96			*47	6.83	1	B	143		
*15b5	7.84	3	-3x	145			48	6.83	1	S-	?	?	.71
15ter	7.84	3	S-	145	97	.43	51	6.83	1	S	?	?	.47
*16	6.83	1	B	105			52	7.84	3	S	?	?	.30
*18	6.83	1	B	135			52-1	7.84	3	S	?	?	.45
19	6.83	1	S	68	72	.31	54	6.83	1	S	120	60	.28
*19	6.83	1	B	71			55	6.83	1	A	?150	115	.29
20	6.83	1	S	85	90	.27	56	6.83	1	A	140	120	.17
*20	6.83	1	B	90			57	6.83	1	S	?	150	.23
21-2	7.84	3	A	112	112	.32	58	6.83	1	S	?	150	.19
21	7.85	4	S	100	85	.	59	6.83	1	S-	?	?	.15
							62	6.83	1	S	140	110	.32

21-1	7.85	4	S	100	95	.	64	6.83	1	S	?150	77	.13
21-2	7.85	4	S	105	95	.	65	6.83	1	S	140	110	.24
*22	6.83	1	B	125			67	6.83	1	S	130	85	.14
*23	6.83	1	B	130			69	6.83	1	S-	?	?	.
24	6.83	1	C	160	150	.53	71	6.83	1	S-	?		.45
*24	6.83	1	B	150			*74	7.84	3	A SED	152	150	.22
*25	6.83	1	B	126			74-5	7.84	3	S	?	?	.80
*26	6.83	1	B	145			75	6.83	1	S	?	?	.31
*26	7.84	3	A SED	150	150	.34	75-85	7.85	4	S	140	135	.
*27	6.83	1	B	148			76	6.83	1	S	?	?	.17
28	6.83	1	S	92	78	.22	77	6.83	1	S	?	?	.19
29	6.83	1	S	72	68	.27	78	6.83	1	S	?	?	.31
32	6.83	1	S-	110	110	.16	79	4.84	2	S	150	95	.37
33	6.83	1	S	?300	200	.77	81	4.84	2	S-	150		.22
34	6.83	1	S-	200	150	.33	82	4.84	2	S	145	115	.65
*34'	6.83	1	B	145			84	4.84	2	S	100	58	.30

ST	BRACORS	*	D/C	B	DEB	FIN	DIST	ST	BRACORS	*	D/C	B	DEB	FIN	DIST
86	4.84	2	S		125	110	.20	*180	11.85	5		B	124		
*87bis	4.84	2		B	110			*184	11.85	5		B	140		
*88bis	4.84	2		B	88			185	11.85	5	S		220	195	.58
89	4.84	2	S-		150	122	.20	*185	11.85	5		B			
90	4.84	2	S-		105	68	.24	186-2	11.85	5	S		140	130	.03
91	4.84	2	S		142		.39	189	11.85	5	A		130	125	.37
92	4.84	2	S		127		.29	192	11.85	5	S		120	75	.28
93	4.84	2	S		110	118	.17	193	11.85	5	S		115	97	.41
94	4.84	2	S		130	130	.80	194	11.85	5	S		140	65	.32
95	4.84	2	S-		120		.23	196	11.85	5	S		107	115	.47
*98	4.84	2		B	145			197	11.85	5	S		115	95	.47
*99								199	11.85	5	S		250	300	.67
102	4.84	2	S		117	113	.28	200	1.87	6	A		580	620	.14
*104	4.84	2		B	140										
105	4.84	2	C-		146	154	.80								
*106	4.84	2		B-	145										
108	4.84	2	S		+150	117	.30								
109	4.84	2	S		+150	100	.70								
*110	4.84	2		B	150										

*111	4.84	2	B	128			
*112	4.84	2	B	146			
113	4.84	2	S-	+150	?	.69	
*116	4.84	2	B	116			
119	4.84	2	S-	+150	?	.64	
120	4.84	2	S	+150		.71	
121	4.84	2	S-	150	95	.56	
*122	4.84	2	A	69	67	.24	
*123	4.84	2	B	156			
*126	4.84	2	B	155			
127	4.84	2	S-	150	113	.53	
128	1.87	6	SF-	200	220	.36	
133	1.87	6	A	420	460	.41	
134	1.87	6	A	325	330	.16	
135	1.87	6	A-	335	343	.27	
136	1.87	6	SF-	320	327	.20	
140	1.87	6	A-	310	325	.20	
141	1.87	6	A-	330	340	.22	
142	1.87	6	A	345	355	.21	
144	1.87	6	A	455	350	.22	
146	1.87	6	SF-	170	245	.38	
*150	11.85	5	B	159			
*151	11.85	5	B	220			
154-1	11.85	5	S-	330	271	.66	
155	11.85	5	S	280	240	.47	
*166	11.85	5	B	154			
*167	11.85	5	B	195			
*170	11.85	5	B	236			
*171	11.85	5	B-3	120			
173	11.85	5	S	100	190	.56	
176	11.85	5	S-	240	110	.65	
176	11.85	5	S-	250	120	.65	
177	11.85	5	S	280	250	.84	
*177	11.85	5	B	250			
178	11.85	5	S	320	295	1.07	
*179	11.85	5	B	190			