



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° 2 - A + B**

Campagnes en mer "BRAPROV 0 - 9" (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 2 **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](mailto: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).

- |             |                             |                                    |
|-------------|-----------------------------|------------------------------------|
| * BRAPROV 0 | - mars 1983                 | (N/O Antedon)                      |
| * BRAPROV 1 | - 28 février au 2 mars 1985 | (N/O Antedon)                      |
| * BRAPROV 2 | - 27 janvier 1986           | (BISM Triton et SMI Griffon)       |
| * BRAPROV 3 | - 11 au 14 décembre 1986    | (N/O Antedon)                      |
| * BRAPROV 4 | - 12 au 16 janvier 1987     | (N/O Catherine-Laurence et MODEXA) |
| * BRAPROV 5 | - 4 au 6 mars 1987          | (N/O Antedon)                      |
| * BRAPROV 6 | - 30 mars au 3 avril 1987   | (N/O Catherine-Laurence)           |
| * BRAPROV 7 | - 1 au 5 juin 1987          | (N/O Antedon)                      |
| * BRAPROV 8 | - 22 octobre 1987           | (BISM Triton et SMI Griffon)       |
| * BRAPROV 9 | - 16 au 25 novembre 1987    | (N/O Korotneff)                    |

Profondeurs en mètres du début (DEB) et FIN de trait; cap du navire; longitude et latitude (en °, ', '' ; ou en °, '.10<sup>e</sup>) moyennes; position TORAN ou LORAN de début (D/) et fin (F/) du trait.

LOCALITÉS: B = banc des Blauquières, P = W de Porquerolles, PC = S de Port-Cros, M = banc du Magaud

STATIONS *	DEB en m	FIN	CAP°	LONGITU N	LATITU E	D/TORAN	D/TORAN	F/TORAN	F/TORAN
0 A 1			70	43°07'36	5°32'12	455,00	690,00	448,00	
0 A 2	160		80	43°06'27	5°32'12	440,00	693,00	426,76	693,40
0 A 3			0	43°07'24	5°33'30	430,34	691,82		
0 A 4	145		0	43°07'03	5°33'42	428,64	693,00	423,65	692,63
0 A 5	160		45	43°06'30	5°33'36	428,72	695,69		
0 A 6	250	220	45	43°06'42	5°30'12	435,39	694,33	428,00	694,86
1 A 1	120		0	43°07'27	5°33'24	429,80	691,95	429,66	689,27
1 A 2	240	130	0	43°06'54	5°33'21	429,99	694,34	432,98	692,19
1 A 3	140	100	45	43°06'45	5°33'36	426,30	694,72	424,22	693,44
1 A 4	240		45	43°06'39	5°34'21	432,29	695,89	428,23	693,60
1 A 5	250	240	90	43°03'18	5°30'18	461,28	712,11	461,41	712,14
1 A 6	250	280	90	43°03'18	5°30'18	461,72	711,87	462,32	712,06
1 A 7	250		90	43°03'12	5°30'21	461,90	712,14	459,19	712,29
1 A 8 B	220	150	270	43°01'35	5°41'05	284,26	725,94	289,86	725,23
1 A 9 B	180		270	43°01'00	5°41'10	289,13	724,73	298,25	724,45
1 A 10 B	220	140	270	43°01'20	5°41'20	285,25	726,86	287,01	726,70
1 A 11 B	200		270	43°00'20	5°40'10	297,54	730,91	305,77	730,64
1 A 12 B	210	230	0	42°58'10	5°41'10	271,27	742,20	271,34	739,88
1 A 13 B	250	160	45	42°58'24	5°36'24	353,51	741,23	351,00	737,88
1 A 14 B	280	155	45	42°58'48	5°35'42	365,66	738,82	362,26	735,30
1 A 15 B	250	155	45	42°59'36	5°34'51			379,00	731,48
2 TG16 M	245	70				43°01'57	6°38'45	43°03'18	6°38'24
3 A 17 B	200	140	45	43°00'18	5°35'06	381,00	730,00	374,84	726,74
3 A 18 B	200	160	60	42°58'30	5°36'30	353,27	739,58	353,26	738,36
3 A 19 B	160	180	340	42°58'51	5°35'51	358,82	738,35	369,38	734,80
3 A 20 M	110	105	250	43°02'21	6°38'24				
3 A 21 M	120	110	250	43°02'06	6°38'09				

3 A 22	M	120	130	70	43°01'51	6°38'00				
3 A 23	M	120	-	250						
3 A 24	M	120	160	250	43°01'12	6°37'51				
3 A 25	M	245	235	40	43°01'12	6°37'27				
3 A 26	M	245	210	240	43°00'48	6°36'06				
3 A 27	M	200	120		43°02'09	6°38'36				
3 A 28	M	380	420		43°02'00	6°39'24				
3 A 29	M	180	120	260	43°02'18	6°39'00				
3 A 30	PC	220	160	260	43°58'18	6°23'00				
3 A 31	PC	180	120	260	43°58'06	6°22'24				
3 A 32	PC	120	110	250	43°58'36	6°22'30				
3 A 33	PC	330	360	220	43°57'48	6°20'24				
3 A 34		160	170		42°59'24	5°35'39	366,40	732,85	368,56	733,38
3 A 35	B	180	260	130	42°58'42	5°36'09	359,00	737,00	355,13	738,60
3 A 36	B	175	180	160	42°58'36	5°36'24	354,30	738,05		
3 A 37	B	320	360		42°58'21	5°36'03	351,24	739,66	365,19	739,54
3 A 38	B	360	360	90	42°59'18	5°33'42	402,11	734,16	392,19	734,14
3 A 39	B	180	155	340	43°00'54	5°33'24	401,35	726,93	411,80	723,63

STATIONS *	DEB en	FIN m	CAP°	LONGITU N	LATITU E	D/TORAN	D/TORAN	F/TORAN	F/TORAN
4 LC 40	110	140				43°40.64	7°18.71	43°41.15	7°18.90
4 LC 41	200	55	325			43°41.42	7°24.86	43°41.97	7°24.26
4 LC 42	430	380	230			43°41.30	7°26.13	43°40.94	7°24.93
5 A 44	B	140	140	340	43°01.35	5°33.65	EN PANNE	EN PANNE	
5 A 45	B	140	140	310	43°01.35	5°33.65			
5 A 46	B	150	140	130	43°01.20	5°33.60			
5 A 47	B	140	150	130	43°01.20	5°33.60			
5 A 48	B	130	125	330	43°01.85	5°34.30			
5 A 49	B	130	125	140	43°01.95	5°34.45			
5 A 50	B	140	140	330	43°02.00	5°33.50			
5 A 51		140	170	310	43°05.80	5°33.75			
5 A 52	B	155	160	120	43°00.50	5°34.70			
5 A 53	B	160	165	320	43°00.50	5°34.60			
5 A 54	B	160	160	330	43°00.70	5°34.20			
5 A 55	B	250	260	330	42°59.65	5°34.40			

5 A 56	B	220	260	290	43°00.25	5°33.30			
5 A 57	B	240	230	290	42°59.90	5°33.90			
5 A 58		240	280	340	43°06.05	5°31.60			
6 A 59	PC	120	96	70			42°58.74	6°23.67	42°58.95 6°24.00
6 A 60	PC	170	140	260			42°58.62	6°23.64	42°58.62 6°23.26
6 A 61	PC	250	130	300			42°58.10	6°21.95	42°58.32 6°21.07
6 A 62	PC	150	160	85			42°58.30	6°21.24	42°58.28 6°21.74
6 A 63	PC	160	160	130			42°58.30	6°21.67	42°57.65 6°22.42
6 A 64	PC	1000	800	60			42°56.23	6°22.75	42°56.40 6°23.00
6 A 65	PC	1000	800	60			42°56.42	6°22.93	42°56.59 6°23.42
6 A 66	P	130	129	110	42°58'30	6°06'57	42°58.47	6°06.56	42°58.25 6°07.58
6 A 67	P	132	132	285	42°58'19	6°07'07	42°58.17	6°07.55	42°58.42 6°06.20
6 A 68	P	132	132	105	42°58'20	6°06'43	42°58.40	6°06.25	42°58.01 6°07.62
6 A 69	P	132	132	285	42°58'12	6°06'55	42°58.07	6°07.37	42°58.39 6°06.24
6 A 70	P	132	132	160	42°58'34	6°06'38	42°58.40	6°06.10	42°57.73 6°09.25
6 A 71	P	125	132	280	42°57'35	6°08'54	42°57.49	6°09.34	42°58.26 6°07.06
6 A 72	P	230	212	85	42°57'04	6°07'06	42°57.18	6°06.33	42°57.18 6°07.92
6 A 73	P	320	180	270	42°57'17	6°06'47	42°57.20	6°07.69	42°58.01 6°05.94
6 A 74	P	410	375	90			42°56.70	6°07.46	42°56.56 6°07.97
6 A 75	P	400	310	120	42°56'11	6°08'37	42°56.56	6°08.19	42°55.94 6°08.96
6 A 76	P	320	350	110	42°55'31	6°09'44	42°55.93	6°09.08	42°55.27 6°10.63
6 A 77	P	280	230	45			42°55.32	6°10.76	42°55.78 6°11.22
6 A 78	P	900	590	45			42°55.35	6°12.57	42°56.16 6°13.41
6 A 79	P	400	270	235	42°55'56	6°11'49	42°56.07	6°13.29	42°55.12 6°10.37
6 A 80	P	1200	1100	310	42°54'51	6°07'55	42°54.22	6°09.56	42°55.72 6°06.28
7 A 81	B	130	130	110	43°01.75	5°35.00	390,00	720,45	381,46 721,76
7 A 82	B	130	133	320	43°01.60	5°35.10	381,12	722,05	387,00 721,25
7 A 83	B	145	140	320	43°01.65	5°34.60	385,20	721,73	397,28 720,18
7 A 84	B	145	140	325	43°01.85	5°34.50	387,65	721,24	397,71 719,94
7 A 85	B	130	135	320	43°02.30	5°33.80	398,00	718,80	410,60 716,79
7 A 86	B	135	140	320	43°01.95	5°34.40	383,95	721,78	407,80 718,13
7 A 87	B	140	140	310	43°01.95	5°34.40	384,40	721,62	407,35 718,53
7 A 88	B	190	180	115	43°00.10	5°34.15	397,05	729,79	386,60 731,17
7 A 89	B	200	195	305	42°59.10	5°33.85	388,37	730,86	405,40 728,63
7 A 90	B	190	210	310	42°59.10	5°33.65	389,50	731,07	413,30 727,83
7 A 91	B	195	200	290	42°59.10	5°33.40	394,65	730,31	413,39 727,94

STATIONS *	DEB en	FIN m	CAP°	LONGITU N	LATITU E	D/TORAN	D/TORAN	F/TORAN	F/TORAN
7 A 92 B	245	250		42°59.40	5°33.25	391,61	733,68	404,05	732,01
7 A 93 B	245	250		42°59.70	5°32.90				
7 A 94 B	250	260		42°59.65	5°33.15	394,00	733,45	415,36	731,22
7 A 95 B	245	280		42°59.60	5°33.05	392,04	733,76	425,34	729,24
7 A 96 P	150	145	325	42°57.20	6°08.25	872,00	741,22	883,42	738,98
7 A 97 P	155	145		42°57.20	6°08.25	874,10	740,50		
7 A 98 P	150	140		42°57.20	6°07.50	872,45	740,77	897,**	735,**
7 A 99 P	170	220	310	42°57.25	6°07.10	885,15	741,82	900,00	739,60
7 A 100 P	195	210	120	42°57.20	6°07.30	900,00	738,92	893,73	742,24
7 A 101 P	220	190	115	42°57.15	6°08.10	884,53	742,31	864,89	742,65
7 A 102 P	143	138	100	42°58.00	6°07.90	891,83	261,48	877,90	262,22
7 A 103 P	128	130	340	42°58.40	6°07.60	875,18	261,85	889,28	259,09
7 A 104 P	260	220	300	42°57.05	6°08.10	877,13	266,61	898,24	266,65
7 A 105 P	280	260	100	42°57.05	6°07.70	903,22	266,29	888,89	266,36
7 A 106 P	240	260	300	42°57.10	6°07.30	876,70	267,80	900,91	267,69
7 A 107 P	125	120	140	42°57.30	6°09.40	864,45	265,41	856,54	267,97
7 A 108 P	150	140	320	42°57.00	6°08.90	867,08	267,80	869,29	266,72
8 TG109 B	420	150	0			42°58'43	5°34'30	43°01'13	5°34'28
					Loch				
9 K110 B	445	469	310	0.20		42°59.00	5°33.00	42°59.00	5°32.80
9 K111 B	537	546	95	0.18		42°58.83	5°33.54	42°58.78	5°33.78
9 K112 B	439	463	275	0.12		42°59.06	5°32.98	42°59.08	5°32.82
9 K113 B	473	475	100	0.69		42°58.88	5°33.45	42°58.63	5°34.37
9 K114 B	362	378	300	0.15		42°59.04	5°34.06	42°59.06	5°33.88
9 K115 B	353	358	130	0.20		42°58.48	5°35.15	42°58.30	5°35.41
9 K116 B	352					42°58.28	5°35.57		
9 K117 B	300	302	260	0.19		42°59.23	5°34.58	42°59.41	5°34.34
9 K118 B	302					42°59.41	5°34.34		
9 K119 B	270	259	120	0.67		42°59.11	5°34.97	42°58.69	5°35.74
9 K120 B	151	149	310	0.16		43°00.18	5°34.71	43°00.53	5°34.58
9 K121 B	147					43°00.70	5°34.49		
9 K122 B	146	149	150	0.17		43°00.45	5°34.91	42°59.64	5°35.49
9 K123 B	148	147	310	0.20		43°00.08	5°35.20	43°00.36	5°34.97
9 K124 B	147	149	150	0.82		43°00.00	5°35.20	42°59.48	5°36.06

9	K125	B	155	160	290	0.82	42°59.10	5°35.60	43°00.14	5°34.59
9	K126	B	166				43°00.49	5°33.80		
9	K127	B	191	189	290	0.20	43°00.54	5°33.37	43°00.71	5°33.12
9	K128	B	192				43°00.59	5°33.22		
9	K129	B	188	170	130	0.76	43°00.35	5°33.90	42°59.91	5°35.00
9	K130	B	118	119	270	0.15	43°02.10	5°34.80	43°02.29	5°34.44
9	K131	B	115	120	0	0.16	43°03.00	5°33.80	43°03.32	5°33.83
9	K132	P	170	193	90	0.17	42°57.22	6°08.00	42°56.94	6°08.18
9	K133	P	200				42°57.21	6°08.03		
9	K134	P	190	200	*	0.17	42°57.30	6°06.90	42°57.22	6°06.62
9	K135	P	133	126	*	0.14	42°58.16	6°08.11	42°58.11	6°07.49
9	K136	P	132				42°57.86	6°08.41		
9	K137	P	131	130	315	0.14	42°58.04	6°08.06	42°58.16	6°07.89
9	K138	P	131	129	127	0.76	42°58.14	6°07.94	42°57.67	6°08.56
9	K139	P	302	294	280	0.32	42°57.00	6°07.84	42°57.05	6°07.31
9	K140	P	180	183	270	0.29	42°57.27	6°07.22	42°57.24	6°06.84
9	K141	P	183				42°57.24	6°06.84		
9	K142	P	387	395	90	0.15	42°56.68	6°07.88	42°56.61	6°07.94
9	K143	P	395				42°56.61	6°07.94		

STATIONS	DEB	FIN	CAP°		D/TORAN	D/TORAN	F/TORAN	F/TORAN
*	en	m			LONGIT N	LATIT E		

9	K144	P	415	419	140	0.18	42°56.50	6°08.00	42°56.36	6°08.10
9	K145	P	393	457	320	0.77	42°56.50	6°07.50	42°56.75	6°06.96
9	K146	P	100	99	350	0.21	42°59.00	6°08.73	42°59.29	6°08.52
9	K147	P	99				42°59.26	6°08.47		
9	K148	P	129	130	130	0.53	42°58.85	6°07.00	42°58.41	6°07.55

Loch

Moyens de prélèvement (M): D/C drague Charcot-Picard A avec caleçon, S sans caleçon, SF S avec un filet supplémentaire de 10mm de maille, C petit chalut; B benne Shipeck

- : indique un prélèvement incomplet ou vide (avarie).

Brachiopodes: GRY Gryphus vitreus (GRY B ° coquille blanche; V ° coq verte); TER Terebratulina retusa; MEGA Megerlia truncata; MEGA Megathiris detruncata; CRAN Crania anomala; PLAT Platidia.

CM coquilles mortes; des + indiquent une estimation de l'abondance sans comptage exact.

### ESPECES de Brachiopodes et ABONDANCE

STAT.	*	M	DEB	FIN	GRY	GRY B	GRY V	TER	MEGE	MEGA	CRAN	PLAT	OBERVATIONS
			en m										
A 1	1	S	120										* 0 bra - fond grossier envasé
A 2	1	S-	240	130	+CM			+	+				* thanatocoenose
A 3	1	S	140	100	+								* DL H Leptometra
A 4	1	S	240		+++								* nb B + qq V -thanatocoenose
A 5	1	S-	250	240									* Rien
A 6	1	S-	250	280				++	+			+	* Fond H coraux
A 7	1	S-	250										* Rien
A 8	1	S-	220	150									* Rien - coraux morts
A 9	1	S	180		+CM							2	* Sablo-vaseux Cidaris roches huitres(Di G.)
A 10	1	S	220	140									* Vase bathyale
A 11	1	S	200		1+CM							++	* Sablo-vaseux + roches
A 12	1	S	210	230									* Sable Leptometra+Cidaris /filet avec ptt GRY
A 13	1	S	250	160	90			2	15			1	* coraux morts Leptometra
A 14	1	S	280	155	25								* Thanatocoenose + rebord
A 15	1	S	250	155	+++++			+++	+++				* meme fond que 13 mais plus de Bra
TG16	2	SUBM	245	70	5 - 400/m2								PLONGEE AVEC LE SMI GRIFFON
A 17	3	SF	200	140	20	20							* IDEM A 13/A 15 mais seulement GRY



A 18	3	SF	200	160	4	4		1								* Détritique coquillier GRY/TER/MEGE morts thanatocoenose (zone 2/3)
A 19	3	SF	160	180	49	40	9									* Sablo-détritique (zone 1)
A 20	3	SF	110	105	38	6	32	2	12	1						* Sablo-détritique (zone 1)
A 21	3	SF	120	110												* Total 21+22 sablo-détritique (zone1)
A 22	3	SF	120	130	34	19	15	6	14	7	3					* Sablo-détritique (zone 1)
A 23	3	SF-	120	130												
A 24	3	SF	120	160	56	44	12	25	67	16	1					* Sablo-détritique (zone 1)
A 25	3	SF-	245	235	7	7										* Thanatocoenose (zone 3)
A 26	3	A-	245	210					++	+	+++					* BRA sur roche uniquement
A 27	3	SF-	200	120	10	8	2									* GRY mortes en coq vertes
A 28	3	A	380	420												* Vase sableuse avec des débris GRY et coraux morts
A 29	3	SF	180	120	140	140		4	17							* Détritique coq (zone 2) avec nbr coq mortes TER et MEGE
A 30	3	SF	220	160	10	10		2								* Détritique coq (zone 2) + thanatocoenose
A 31	3	SF	180	120												* Total BRA 30+31 détritique coq
A 32	3	SF	120	110	2	2				1						* 2 coq mortes GRY, pas d'autres coq BRA
A 33	3	A-	330	360												* DAC vide
A 34	3	SF	160	170												* Immersion du filet

ESPECES de Brachiopodes et ABONDANCE

STAT.	*	M	DEB	FIN	GRY	GRY B	GRY V	TER	MEGE	MEGA	CRAN	PLAT	OBERVATIONS
				en m									
A 35	3	SF-	180	260	5	5							* DSF pratiquement vide
A 36	3	SF	175	180	10	10		3	14				* détritique coq+thanatocoenose (zone 2-3) coraux vivants + nbr coq m BR
A 37	3	A	320	360									* DAC vide
A 38	3	A	360	360									* Vase sableuse avec qq coq mortes BRA
A 39	3	SF	180	160	137	137							* Détritique coq (zone 2)
LC 40	4	MODEXA	110	140	aucun Brachiopode							* plongé en submersible téléguidé	
LC 41	4	SF	200	55	aucun Brachiopode							* pas de BRA	
LC 42	4	A	430	380	aucun Brachiopode							* vase sableuse	
A 44	5	SF-	140	140									
A 45	5	SF	140	140	24	24			4				* Detritique coquillier ancien maerl

A 46	5	SF	150	140	6	6									* Nb Venus, sable grossier
A 47	5	A-	140	140											
A 48	5	A	130	125	1	1									* Sable legrt vaseux; tamisE 2 gds bacs bl. en 4 mm
A 49	5	L	130	125											
A 50	5	C	140	140	>200	>200	2	6	1	2					
A 51	5	C-	140	170											
A 52	5	C	155	160	>2000	>2000	4	8		4					* 2 Gds bacs bl de Gv; nb Venus
A 53	5	L	160	165											
A 54	5	A	160	160	1	1									* Sable grossier legt vaseux; surtout Venus
A 55	5	A	250	260	3	3									* Sable grossier legt vaseux+qq cailloux+qq Venus
A 56	5	L	220	260											
A 57	5	C-	240	230	68	68	2	5		2					
A 58	5	A-	240	280											* vase
A 59	6	SF	120	96	5	5	12	25							* DETRITIQUE COQ+BRYO+DIVERS Gry ttes tailles
A 60	6	A-	170	140	+	+	+	+							* id
A 61	6	SF	250	130	5	5	5	8							* id
A 62	6	SF	150	160	+	+	+	+							* id
A 63	6	L	160	160											
A 64	6	A-	1000	800											
A 65	6	A-	1000	800											
A 66	6	SF	130	129	70	70		1							* détritique H zone 2 GRY ttes tailles
A 67	6	SF	132	132	250	250									* id
A 68	6	L	132	132											
A 69	6	A	132	132											* sablo-vaseux dEtritique grossier
A 70	6	C-	132	132											
A 71	6	C	125	132	+1500	+1500	1	5		1					* GRY ttes tailles
A 72	6	SF	230	212	10	10									* vaso-sableux thanatocoenose
A 73	6	L	320	180											
A 74	6	A-	410	375											
A 75	6	SF-	400	310											* Vase +scories + 2 oegagropoides
A 76	6	L	320	350											
A 77	6	SF-	280	230	2	2									* Thanatocoenose + cidaris tout gardé
A 78	6	SF-	900	590											* vase gluante + scories
A 79	6	L	270	400											
A 80	6	A-	1200	1100											* VASE GLUANTE + SCORIES
A 81	6	A-	130	130											

A 82	6	A	130	133	*										* sable grossier legt vaseux nbr Gv tt tailles + spatangue+1 violet
A 83	6	SF	145	140	22	22			2		1				* G tt tailles mAme fond
A 84	6	SF	145	140	85	83	2		5		2				* G tt tailles mAme fond

ESPECES de Brachiopodes et ABONDANCE

STAT.	*	M	DEB	FIN	GRY	GRY B	GRY V	TER	MEGE	MEGA	CRAN	PLAT	OBERVATIONS
					en m								
A 85	6	L	130	135									
A 86	6	C-	135	140									
A 87	6	C	140	140	>1000			2	***	*			* G toutes tailles
A 88	6	A	190	180	*	*		1	*	*			* sable grossier peu vaseux (tamisage)
A 89	6	SF	200	195	163	163							
A 90	6	L	190	210									* 1 cidaris
A 91	6	C-	195	200	**			2	**	*			* 3 branches corail avec Mege et qq Mega (avarie - chalut dessoudé)
A 92	6	A-	245	250									
A 93	6	A-	245	250									
A 94	6	SF	250	260	20	20							* nbr débris coq surtout Moll astarte + Gv
A 95	6	L	245	280									
A 96	6	A	150	145									* Sable fin organogIne legt vaseux compact-nbr dEbris coq très fins
A 97	6	SF	155	145	127	127							* G toutes tailles
A 98	6	L	150	140									* Dechirure sur filet luge
A 99	6	A	170	220									* sable fin organogène avec coraux morts trIs nbr + Venus + Gv
A100	7	SF-	195	210	12	12							* Fond coq+Venus pas coraux morts
A101	7	L	220	190									
A102	7	SF	143	138	55	55							* Sable vaseux coq fin organogIne ptt coq Moll+ G toutes tailles
A103	7	SF	128	130	52	52							* même fond G toutes tailles
A104	7	SF	260	220	2	2							* sable organogIne vaseux thanatoc. coraux+coq Moll+Gv morts
A105	7	A	280	260									* vase sableuse + qq dEbris coq.
A106	7	L	240	260									
A107	7	SF	125	120	33	33							* sable +/- vaseux coq G toutes tailles
A108	7	A	150	140									

TG109	8	SUBM.	420	150															
K110	9	SF	445	469															*COQ mortes GRY; scories vase gorgones éponges
K111	9	A-	537	546															*Grosses Eponges, gorgones, bryo et coraux morts
K112	9	A-	439	463															
		fond de vase																	
K113	9	L	473	475															pas de BRA semblable à K110
K114	9	SF	362	378															
K115	9	A	353	358															* vase nbr coraux blancs+, ptéropodes
K116	9	B	352																
K117	9	A	300	302															* DC vase fine, bryo coraux bl +
K118	9	B	302																
K119	9	L	270	259															
K120	9	SF	151	149	12	12													* DC
K121	9	B	147																
K122	9	L	146	149															
K123	9	A	148	147															* sable vaseux scories spatangues
K124	9	C	147	149	++++		+	++++	++	+	+								*
K125	9	C	155	160	++++		+	++++	++	+	+								* poissons, thanatocoenose
K126	9	B	166																
K127	9	A	191	189	80														* GRY dont 3 ptt <1.5cm ; sables vaseux
K128	9	B	192																
K129	9	L-	188	170															
K130	9	SF	118	119	6	6													* GRY 2 gd et coq mort vertes; sable vaseux
		détritique																	
K131	9	SF	115	120	12	12													* GRY 7 ptt<1.5cm; coq mort GRY et TER ; sable
		vaseux																	
K132	9	A-	170	193	12	12													* GRY 2ptt<1 cm; sable vaseux
K133	9	B	200																
K134	9	SF	190	200	34	34													*GRY 12 < 1 cm; sable vaseux;
K135	9	SF-	133	126															
K136	9	B	132																
K137	9	SF	131	130	50	50													*GRY 20 < 1 cm ; sable vaseux
K138	9	L	131	129															
K139	9	A	302	294															* pas de BRA viv mais coq mort ttes tailles; vase
		sableuse																	
K140	9	SF	180	181	32	32													* sable vaseux détritique

K141	9	B	183		
K142	9	A-	395	387	
K143	9	B	395		
K144	9	SF	415	419	
K145	9	L	393	457	
K146	9	SF	100	99	
K147	9	B	99		
K148	9	C	129	130	500

\* vase DC

\* sable détritique, nbr feuilles posidonie DC