



BIOTOPE OCEANS

Hemisphere sub

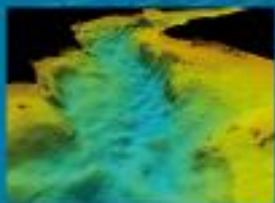
INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE MARINE

AGENCES MANCHE, IROISE, MÉDITERRANÉE

11, rue de Lancieux, 35 800 Saint-Briac-sur-mer

T : 02 99 48 37 10

N° Siret/ APE : 482 525 110 000 29/ 7112B



Natura 2000 en mer / Parc naturel marin

Inventaires biologiques
& analyse écologique de l'existant
Cartographie des habitats

Tome 3 - Annexes

Mars 2012

Proposition réalisée pour



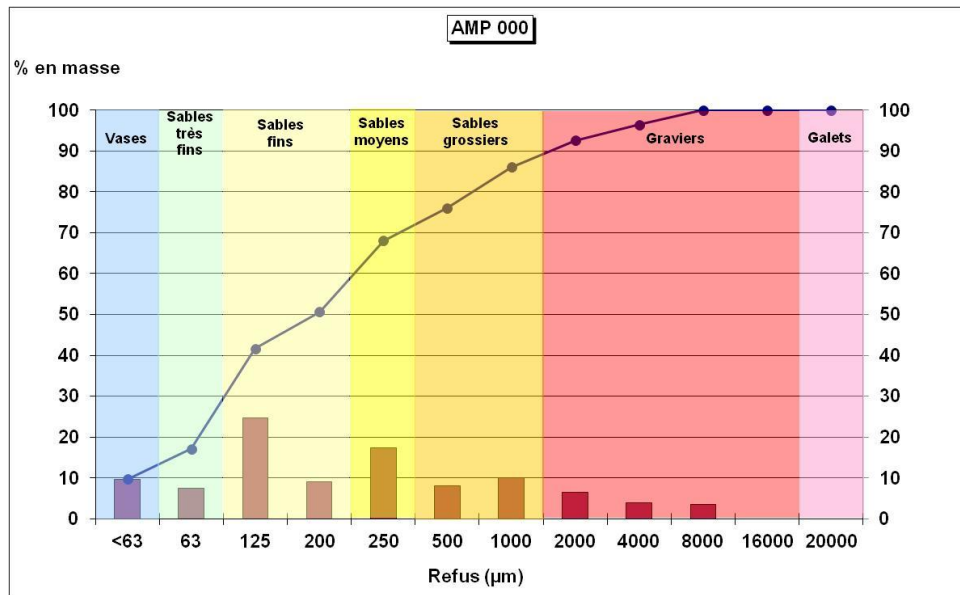
**Agence des
aires marines protégées**

Sommaire

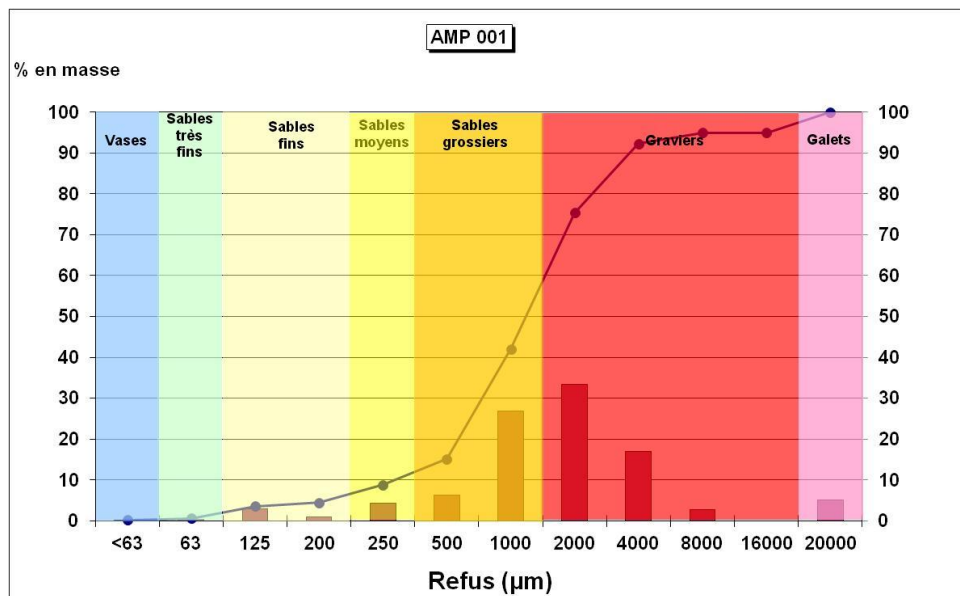
Annexe 1. Fiches-station drague	5
Annexe 2. Données faunistiques des prélèvements à la benne Day Grab	302
Annexe 3. Clichés de vidéo tractée	326
Annexe 4. Clichés de vidéo tractée : compléments	345
Annexe 5. Relevés d’inventaire en plongée, par site, selon le protocole « Repérage ZNIEFF »	360

Annexe 1. Fiches-station drague

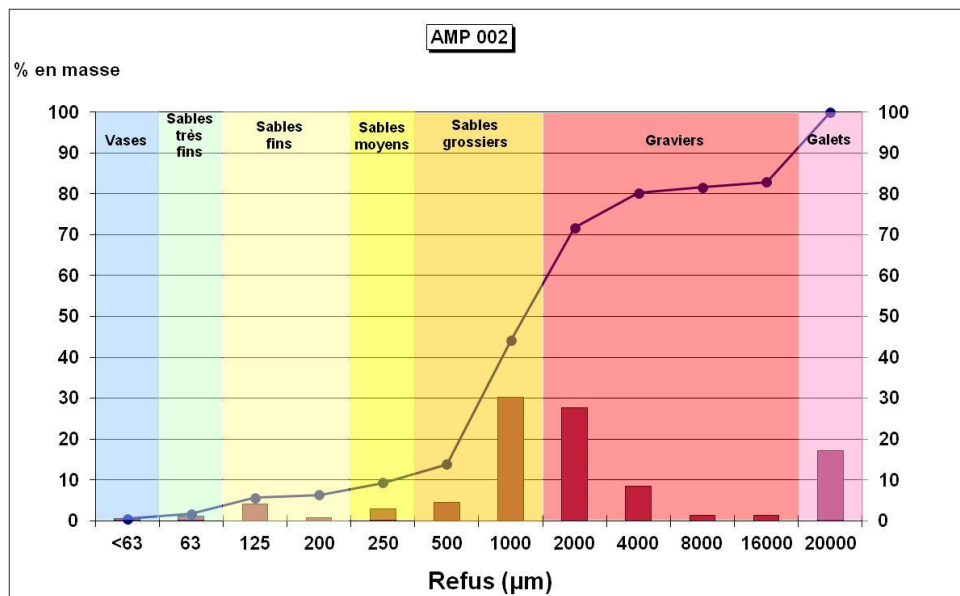
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 000	Date : 20/05/2011	Heure précise : 11h31	Prof. Sondeur (m) 19,4
Prof corrigée (CM) 8,1 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°08,1814	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°39,7359	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable + vase <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : sables vaseux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Lunatia catena</i> / <i>Gibbomodiola adriatica</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> <i>Phascolion strombus</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Gibbula magus</i> / <i>Antalis vulgaris</i>		
Habitat EUNIS	A5.24		
Autres remarques			



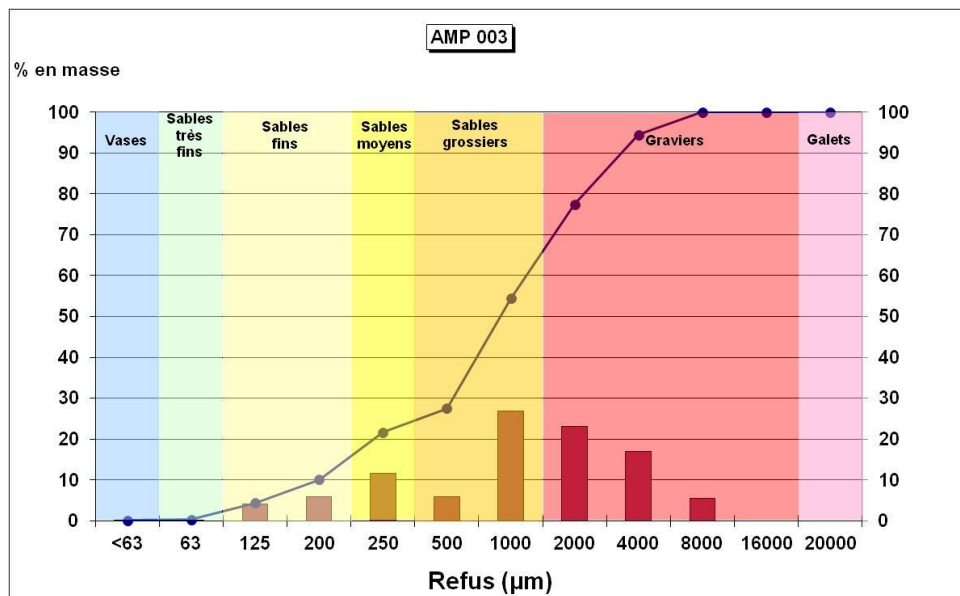
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 001	Date : 16/05/2011	Heure précise : 11h57	Prof. Sondeur (m) 11
Prof corrigée (CM) 7 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°02,3363	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°41,4747	
Météo/état de mer : Peu agitée / éclaircies			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Essentiellement du maërl mort + un peu de maërl vivant + pas de sable <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Callochiton septemvalvis</i> <i>Styela clava</i> / <i>Gibbula cineraria</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Inachus sp.</i> <i>Galathea intermedia</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Gibbomodiola adriatica</i> / <i>Distomus variolosus</i> <i>Pisa sp.</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Melanella alba</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> <i>Antalis vulgaris</i> / <i>Ophiothrix fragilis</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Galathea squamifera</i> <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Tectura virginea</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Nombreuses crépidules		



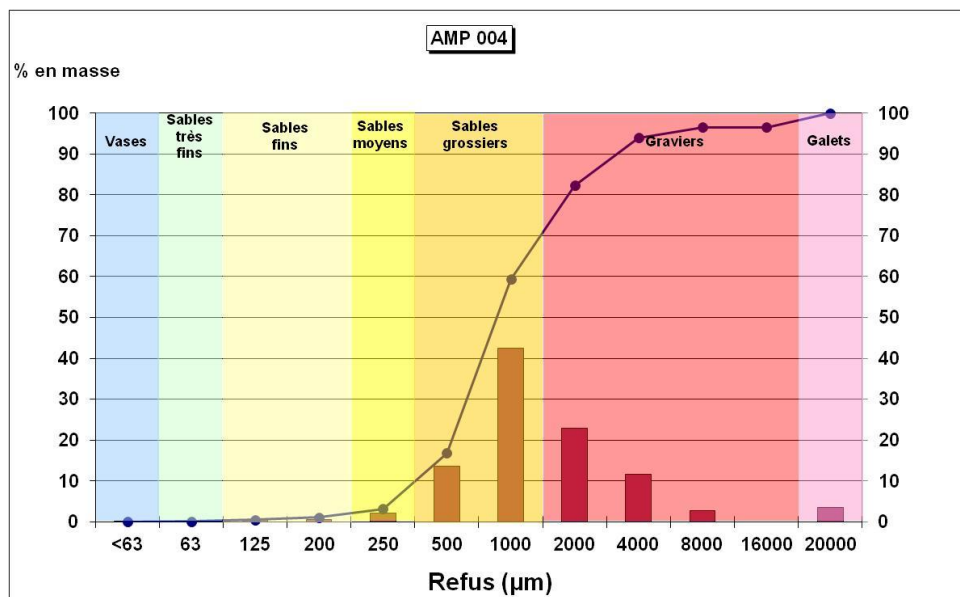
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 002	Date : 20/05/2011	Heure précise : 11h16	Prof. Sondeur (m) 21,6
Prof corrigée (CM) 10 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°08,1614	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°41,4729	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulías		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Maërl mort + un peu de vase <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : crépidules (graviers et cailloutis)</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata</i> / <i>Nucula</i> sp. / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Inachus</i> sp. <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Pyura</i> sp. <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Gibbula magus</i> / <i>Galathea intermedia</i> / <i>Galathea squamifera</i> <i>Parvicardium scabrum</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Ocinebrina aciculata</i> <i>Abra</i> sp. / <i>Athanas nitescens</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



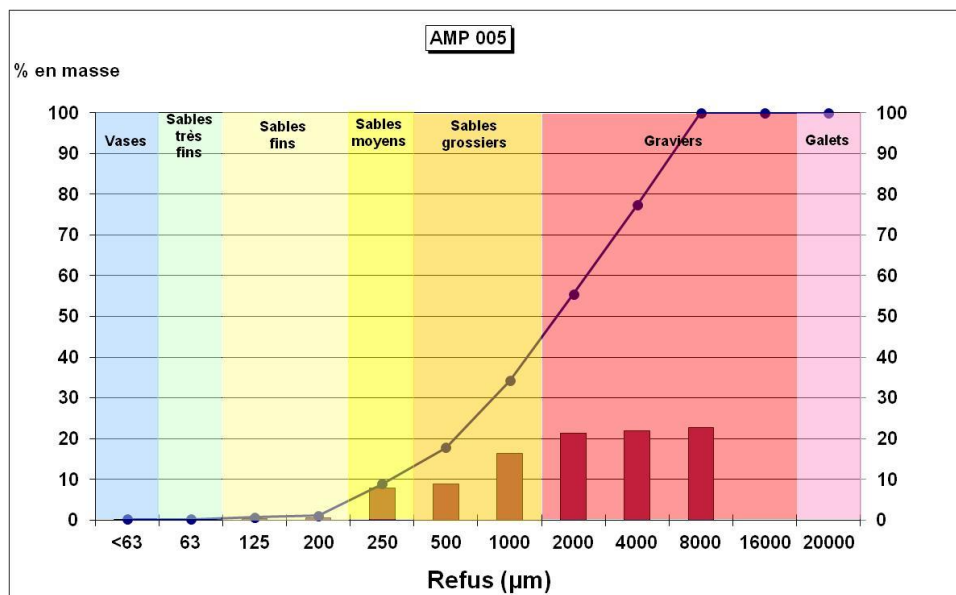
DRAGUE : Fiche pour 1 station							
N° station <b style="color: red;">AMP 003	Date : 18/05/2011	Heure précise : 10h02	Prof. Sondeur (m) 21,6				
Prof corrigée (CM) 10 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°08,1634					
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°42,9249					
Météo/état de mer : Mer belle							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Opérateurs</td> <td style="padding: 2px;">Rédaction fiche : Julien Gerber</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Détermination : Frédéric Ziemski</td> </tr> </table>				Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	Détermination : Frédéric Ziemski
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber						
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas						
	Détermination : Frédéric Ziemski						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Qualité du prélèvement (volume estimé...)</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé </td> </tr> </table>				Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Description sédiments</td> <td style="padding: 5px;"> Beaucoup de maërl mort + sable coquillier + un peu de crépidules <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers sableux</u> </td> </tr> </table>				Description sédiments	Beaucoup de maërl mort + sable coquillier + un peu de crépidules <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers sableux</u>		
Description sédiments	Beaucoup de maërl mort + sable coquillier + un peu de crépidules <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers sableux</u>						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Paramètres océaniques</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> Infralittoral </td> </tr> </table>				Paramètres océaniques	Infralittoral		
Paramètres océaniques	Infralittoral						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)</td> <td style="padding: 5px;"> <i>Spisula sp. / Macropodia sp. / Antalis vulgaris / Phascolion strombus</i> <i>Liocarcinus pusillus / Melanella alba / Lunatia catena / Nassarius reticulatus</i> <i>Inachus dorsettensis / Ensis sp. / Pagurus prideaux / Parvicardium scabrum (x2)</i> <i>Lanice conchilega (x3) / Crepidula fornicata</i> </td> </tr> </table>				Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp. / Macropodia sp. / Antalis vulgaris / Phascolion strombus</i> <i>Liocarcinus pusillus / Melanella alba / Lunatia catena / Nassarius reticulatus</i> <i>Inachus dorsettensis / Ensis sp. / Pagurus prideaux / Parvicardium scabrum (x2)</i> <i>Lanice conchilega (x3) / Crepidula fornicata</i>		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp. / Macropodia sp. / Antalis vulgaris / Phascolion strombus</i> <i>Liocarcinus pusillus / Melanella alba / Lunatia catena / Nassarius reticulatus</i> <i>Inachus dorsettensis / Ensis sp. / Pagurus prideaux / Parvicardium scabrum (x2)</i> <i>Lanice conchilega (x3) / Crepidula fornicata</i>						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Habitat EUNIS</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> A5.13 </td> </tr> </table>				Habitat EUNIS	A5.13		
Habitat EUNIS	A5.13						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Autres remarques</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> Très peu de maërl vivant </td> </tr> </table>				Autres remarques	Très peu de maërl vivant		
Autres remarques	Très peu de maërl vivant						



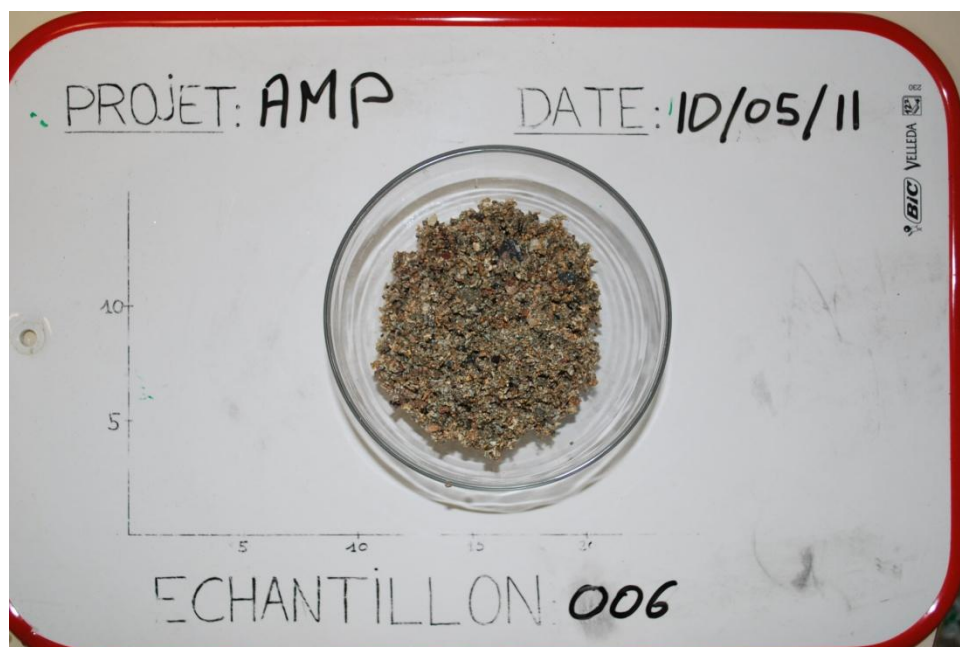
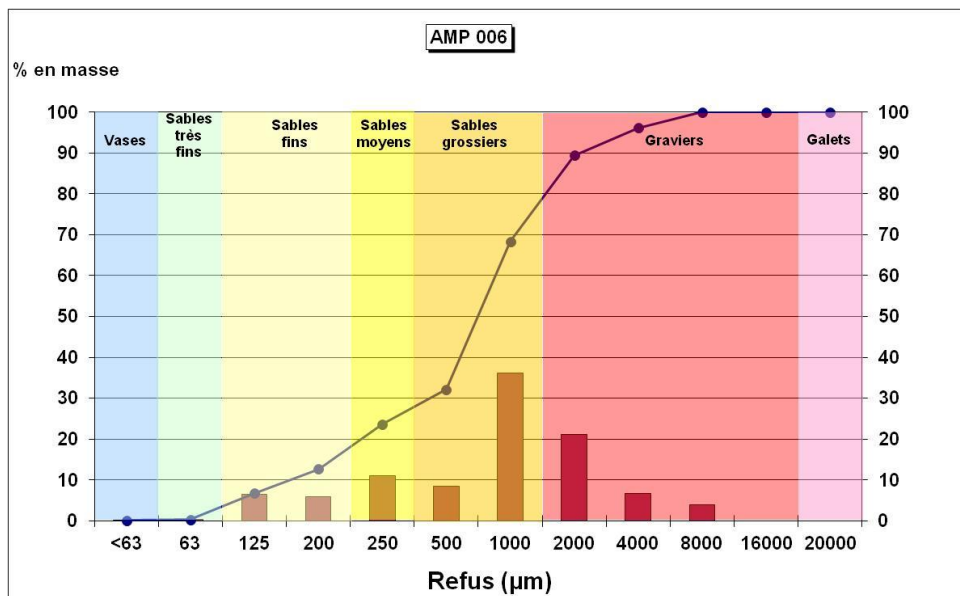
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 004	Date : 20/05/2011	Heure précise : 10h52	Prof. Sondeur (m) 20,1
Prof corrigée (CM) 8,1 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°08,1294	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°44,8570	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Maërl mort à 90% / Du maërl avec très peu de sable <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Maërl (Graviers sableux)</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp.</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> <i>Ophiura albida</i> / <i>Ammodytes tobianus</i>		
Habitat EUNIS	Sédiment grossier paucispécifique infralittoral		
Autres remarques	Sédiment paucispécifique		



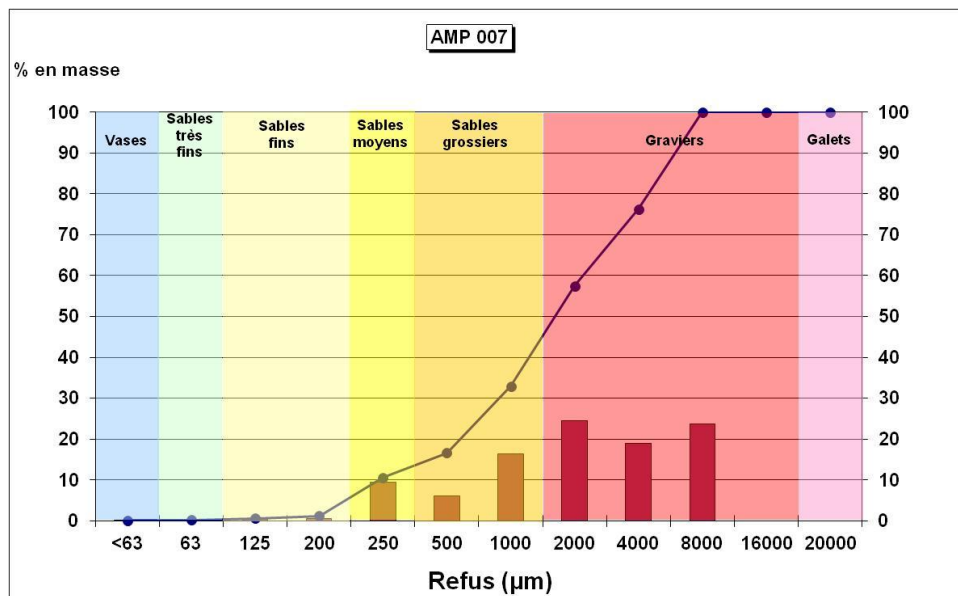
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 005	Date : 05/04/2011		Heure précise : 15h30
Prof corrigée (CM) 27 (Erquy)		Lat N : 48°44,9799	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°28,8155	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier à mégarides</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Tapes rhomboides</i> / <i>Ophiolithrix fragilis</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Liocarcinus</i> sp. <i>Nucula</i> sp. / <i>Ampelisca</i> sp.		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques	<i>Ophiolithrix fragilis</i> est très fréquente et assez dominante, <i>Glycymeris glycymeris</i> est souvent morte et supplantée par <i>Aequipecten opercularis</i>		



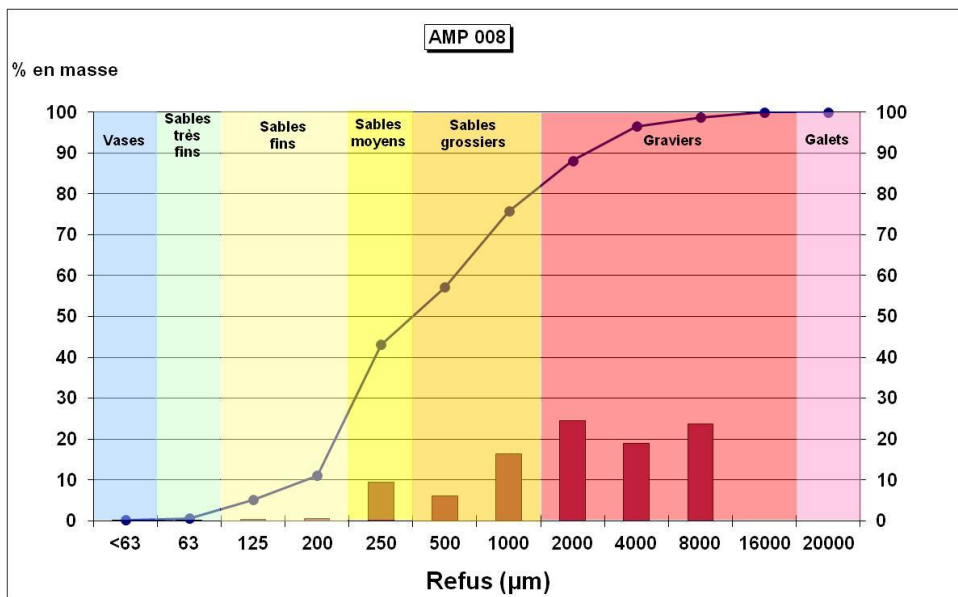
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 006	Date : 21/04/2011	Heure précise : 09h57	Prof. Sondeur (m) 19,1
Prof corrigée (CM) 6,1 (Chausey)		Lat N : 48°54,5033	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°41,1504	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziernski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Moyen coquillier + beaucoup de maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Timoclea ovata</i> / <i>Spisula</i> sp. / <i>Lepadogaster candolii</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> <i>Liocarcinus</i> sp. / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Gibbomodiolia adriatica</i> / <i>Pisidia longicornis</i> <i>Inachus</i> sp. / <i>Lunatia catena</i> / <i>Antalis vulgaris</i> / <i>Ensis</i> sp. / <i>Glycymeris glycymeris</i> (juvéniles) <i>Nucula</i> sp. / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Phascolion strombus</i> / <i>Buccinum undatum</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Assez semblable aux stations du 20/04 (AMP125 / AMP126 etc) / Benne faite		



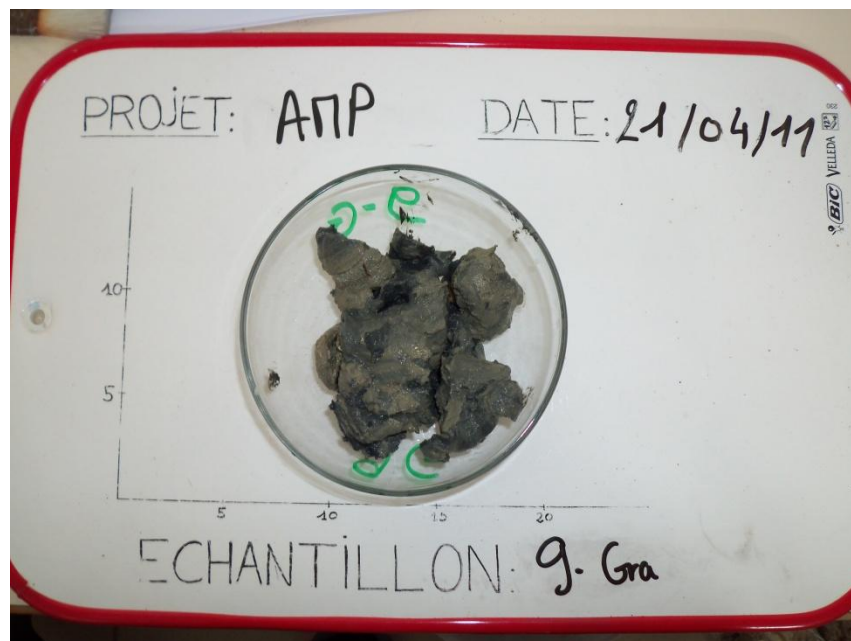
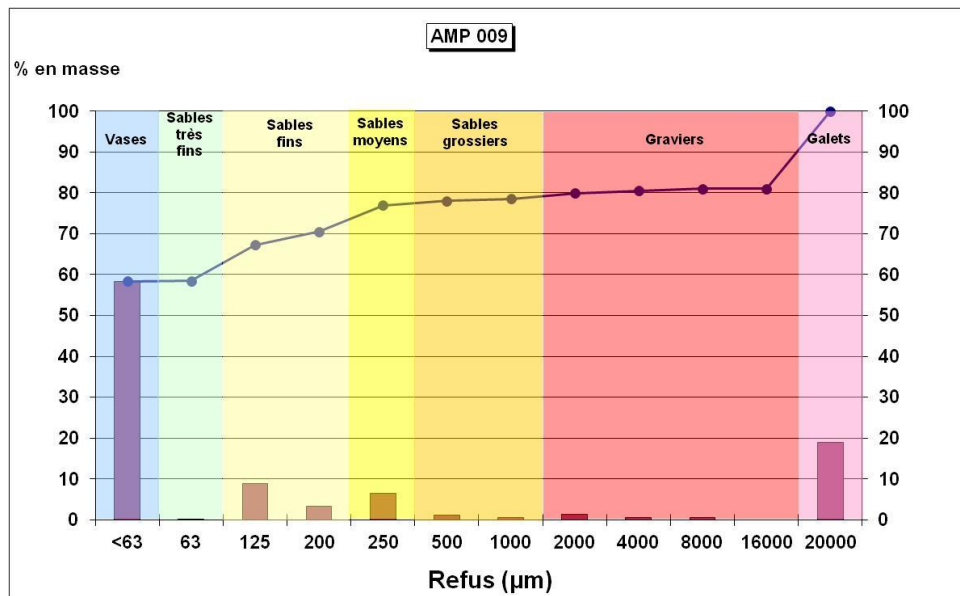
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 007	Date : 15/03/2011	Heure précise : 12h55	Prof. Sondeur (m) 25
Prof corrigée (CM) 17,1 (Cancale)		Lat N : 48°43,3182	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°46,7641	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier avec beaucoup de crépidules / pas de vase <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pagurus prideaux / Pisidia longicornis / Aequipecten opercularis / Spirobranchus sp.</i> <i>Crepidula fornicata / Pyura sp. / Gibbomodiolia adriatica / Ebalia tumefacta</i> <i>Venus verrucosa / Lepadogaster candolii / Timoclea ovata / Nucula sp. / Pulumnus hirtellus</i> <i>Ampelisca sp. / Tapes rhomboides</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Diffère de la carte prédictive		



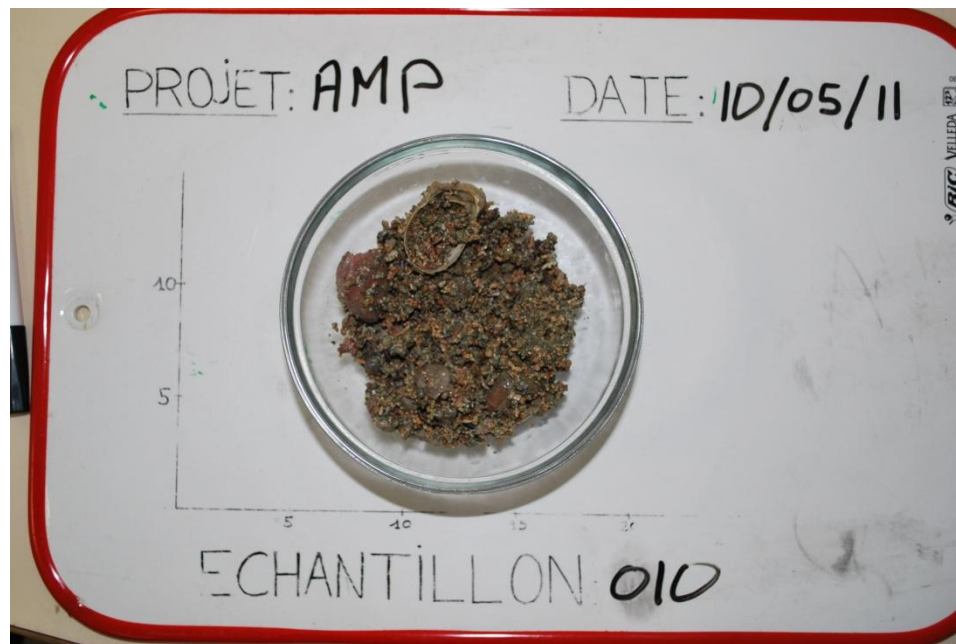
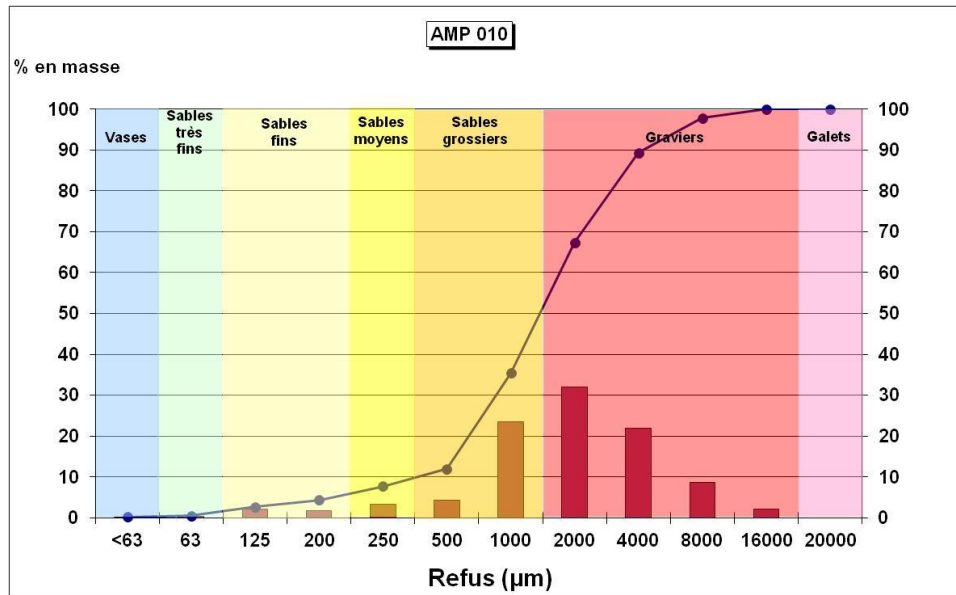
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 008	Date : 16/05/2011	Heure précise : 13h45	Prof. Sondeur (m) 13
Prof corrigée (CM) 11,2 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°04,2743	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°43,9768	
Météo/l'état de mer : Peu agitée / éclairci			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier + un peu vaseux + maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Buccinum undatum / Botryllus schlosseri / Glycymeris glycymeris / Macropodia sp.</i> <i>Ensis sp. / Liocarcinus pusillus / Tapes rhomboides / Nassarius reticulatus</i> <i>Nemertesia ramosa / Ampelisca sp. / Branchiostoma lanceolatum / Balanus crenatus</i> <i>Inachus sp. / Crepidula fornicata / Abra sp. / Pagurus cuanensis / Gibbula cineraria</i> <i>Calyptrea chinensis / Hydrallmania falcata / Styela clava</i> <i>Lanice conchilega</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Ressemble à la AMP 031		



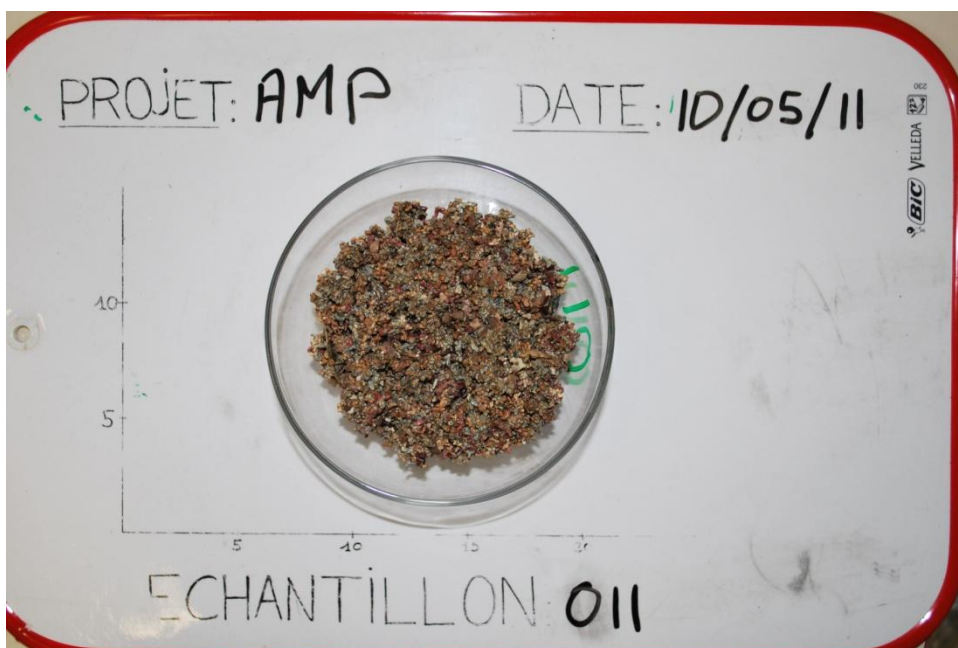
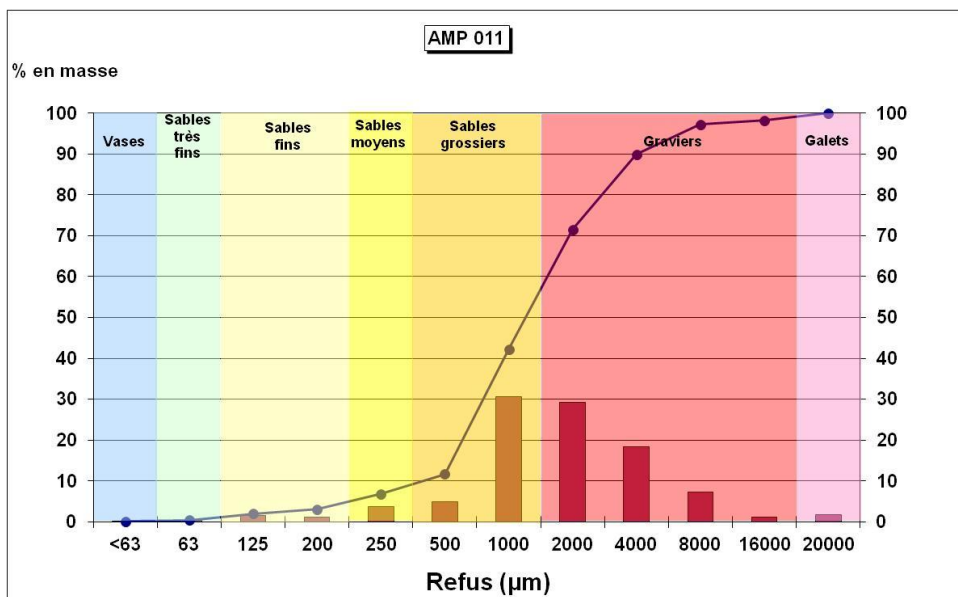
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 009	Date : 15/03/2011	Heure précise : 14h54	Prof. Sondeur (m) 15
Prof corrigée (CM) 5,7 (Cancale)		Lat N : 48°40,1283	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°47,4242	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Vase + crépidules <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Vases</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Abra alba / Nucula sp. / Aequipecten opercularis / Galathea squamifera / Pagurus cuanensis</i> <i>Liocarcinus sp. / Eurynome aspera / Buccinum undatum / Pyura sp. / Nassarius reticulatus</i> <i>Pilumnus hirtellus / Pisidia longicornis / Modiolus barbatus</i> Présence de maërl et nombreux gros polychètes		
Habitat EUNIS	A5.33		
Autres remarques	Vase confirme l'habitat prédictif (vase argileuse / schorre) Forte densité d' <i>Abra alba</i> et <i>Nucula sp.</i> Dominance de polychètes et bivalves		



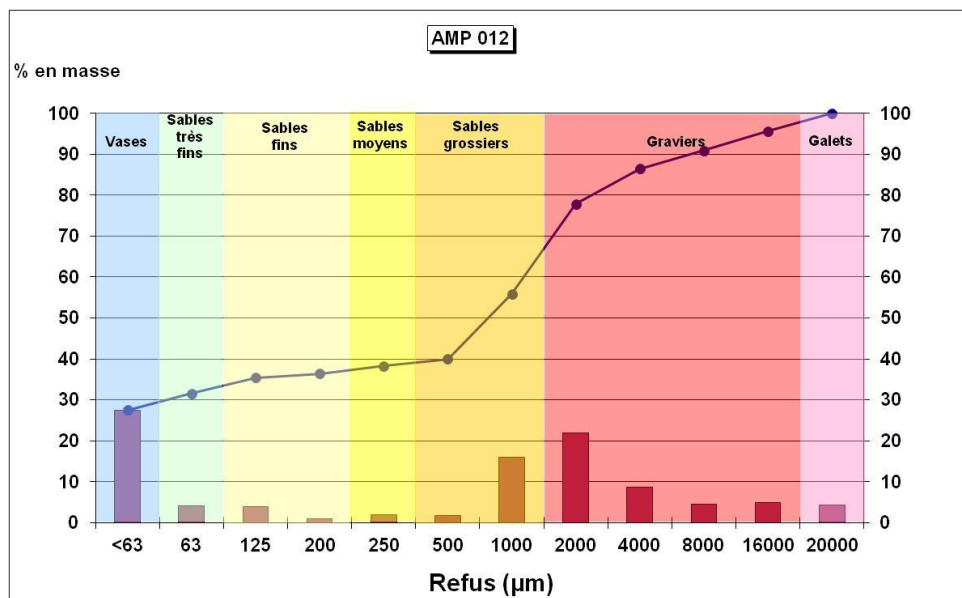
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 010	Date : 21/04/2011	Heure précise : 12h52	Prof. Sondeur (m) 21
Prof corrigée (CM) 11,5 (Chausey)		Lat N : 48°55,8604	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°44,9700	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable coquillier + crépidules / un peu de maërl <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Liocarcinus sp.</i> / <i>Lepadogaster candolii</i> / <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Galathea intermedia</i> <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Inachus sp.</i> <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Gibbula magus</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Nucula sp.</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> <i>Ocenebra erinaceus</i> / <i>Athanas nitescens</i> / <i>Dendrodoris limbata</i> / <i>Gibbula cineraria</i> <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Crepidula fornicata</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



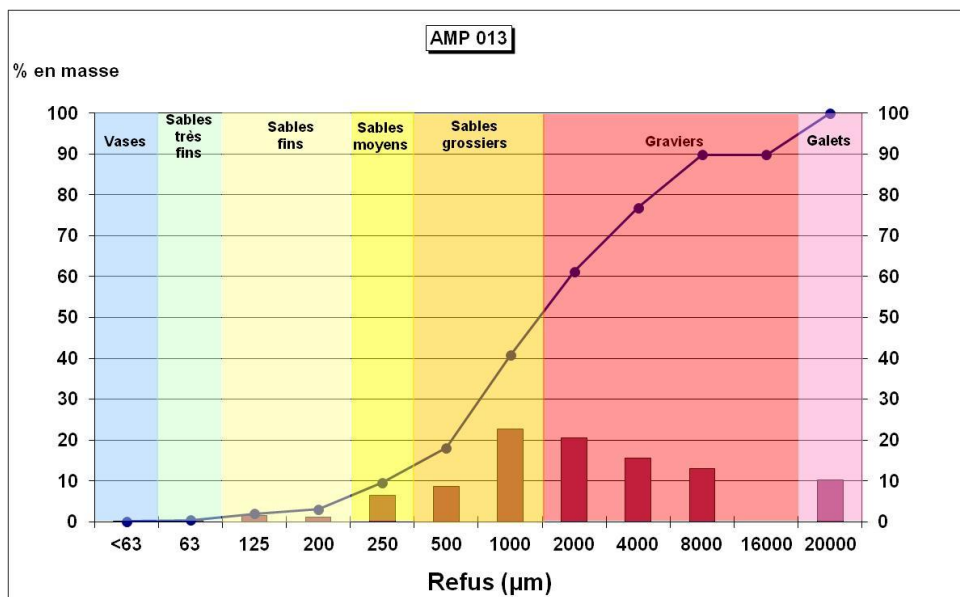
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 011	Date : 21/04/2011	Heure précise : 11h58	Prof. Sondeur (m) 17,6
Prof corrigée (CM) 6,2 (Chausey)		Lat N : 48°54,5709	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°42,5303	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Un peu de sable coquillier + maërl mort (80%) + maërl vivant (20%) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Polymastia penicillus</i> / <i>Sabella pavonina</i> / <i>Tapes rhomboides</i> <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Macropodia sp.</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Gibbomodiola adriatica</i> <i>Venus verrucosa</i> / <i>Gibbula magus</i> / <i>Lanice conchilega</i> Nombreux petits <i>Pagurus cuanensis</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



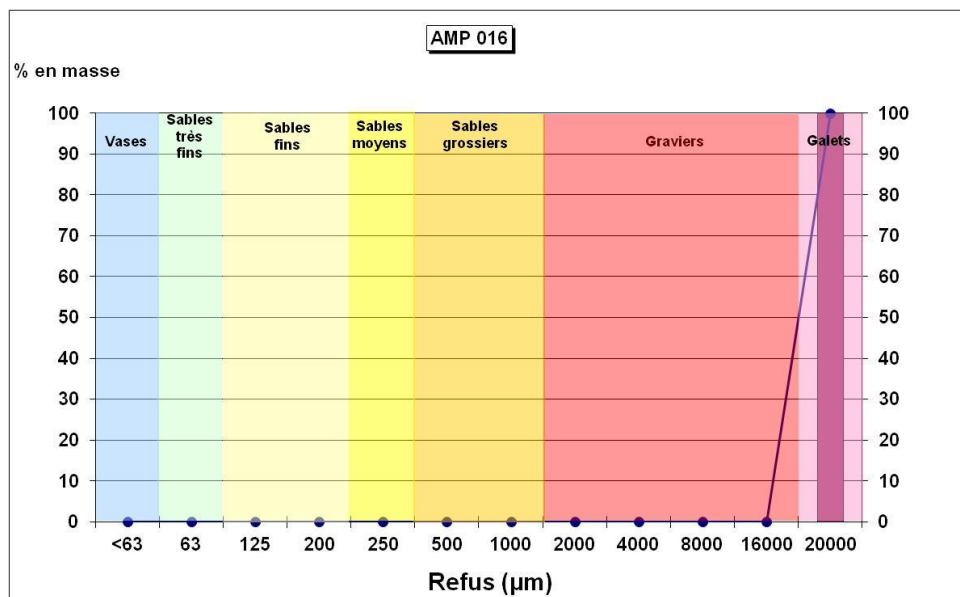
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 012	Date : 16/05/2011	Heure précise : 14h34	Prof. Sondeur (m) 12
Prof corrigée (CM) 10,3 (Pointe d'Agon)		Lat N 49°06,1034	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°42,3618	
Météo/état de mer : Peu agitée / éclairci			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Crépidules + Vase + maërl mort (un peu de maërl vivant) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Vases</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Venus verrucosa</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Abra sp.</i> <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Buccinum undatum</i> <i>Galathea strigosa</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Gibbula magus</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> <i>Leptosynapta sp.</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Ocinebrina aciculata</i> <i>Galathea intermedia</i>		
Habitat EUNIS	A5.24 x A5.431		
Autres remarques	Ressemble un peu à la AMP 009 / Très vaseux		



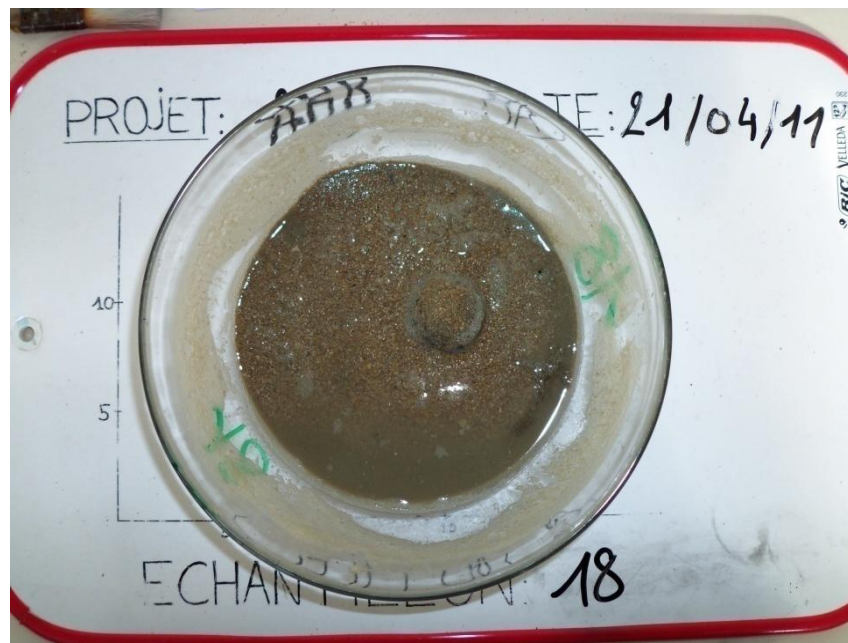
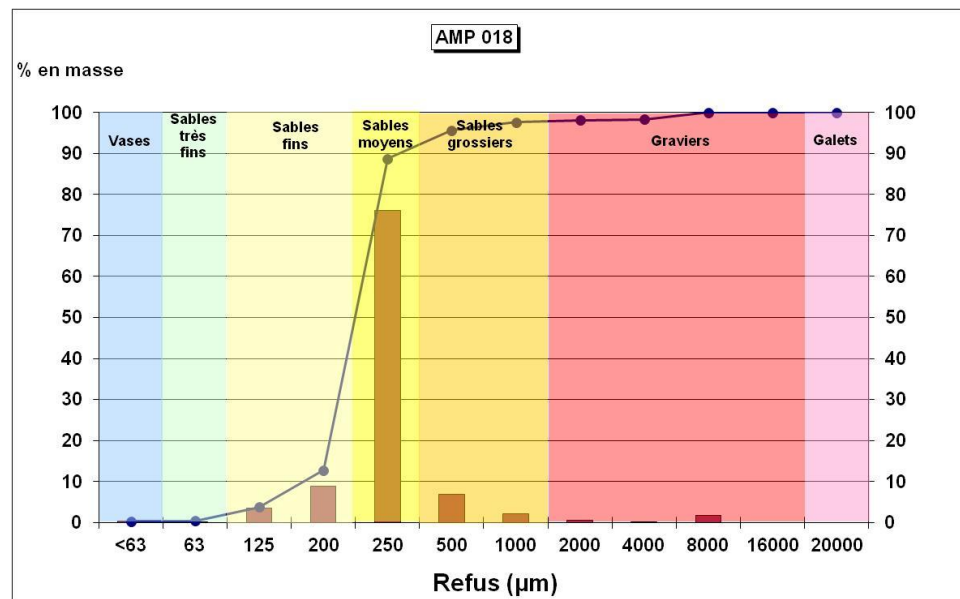
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 013	Date : 20/05/2011	Heure précise : 16h14	Prof. Sondeur (m) 16,8
Prof corrigée (CM) 14,7 (Les Ecrehous)		Lat N : 49°08,1144	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°46,3549	
Météo/l'état de mer : Peu agitée / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sables + maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Gibbula magus / Nassarius reticulatus / Nucula nucleus / Pagurus cuanensis</i> <i>Glycymeris glycymeris / Liocarcinus pusillus / Dendrodoa grossularia</i> <i>Ocenebrina aciculata / Pyura sp. / Gibbomodiolia adriatica / Buccinum undatum</i> <i>Calyptrea chinensis / Crepidula fornicata / Inachus sp. / Parvicardium scabrum</i> <i>Tapes rhomboides / Hydrallmania falcata / Ebalia tuberosa / Adamsia palliata</i> <i>Gibbula cineraria</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



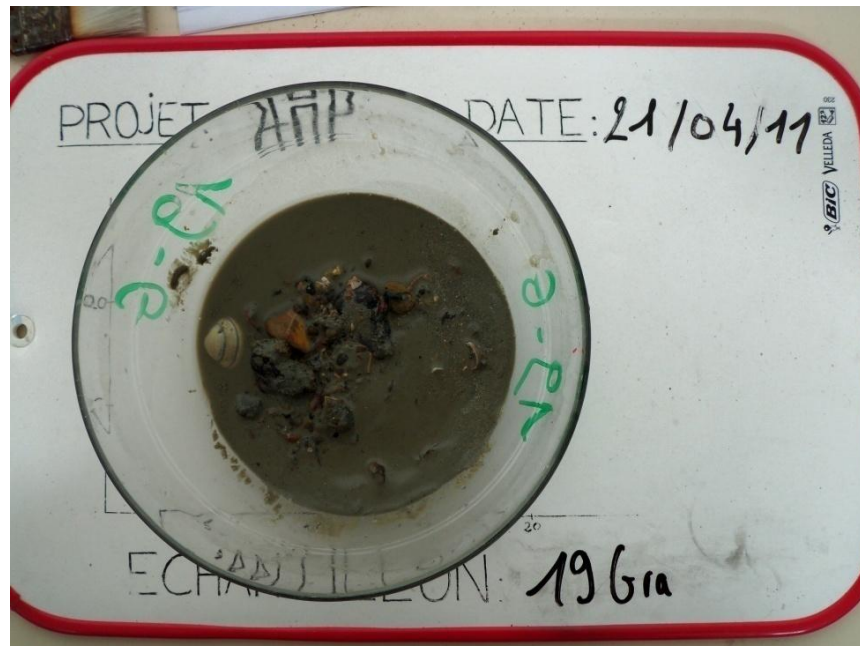
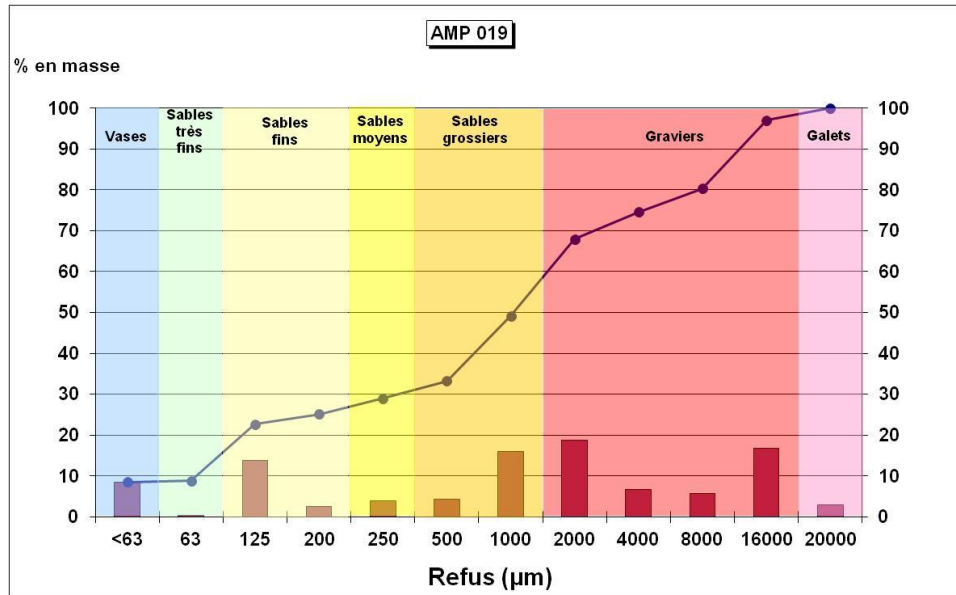
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 016	Date : 17/05/2011	Heure précise : 12h52	Prof. Sondeur (m) 13
Prof corrigée (CM) 9,8 (Carteret)		Lat N : 49°19,1746	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°49,7673	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Eurynome aspera</i> / <i>Amphilectus fucorum</i> / <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Galathea squamifera</i> <i>Nassarius pygmaeus</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Botryllus schlosseri</i> / <i>Balanus crenatus</i> <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Gibbomodiolia adriatica</i> / <i>Caprelles</i> / <i>Flustra foliacea</i> <i>Dysidea fragilis</i> / <i>Didemnum coriaceum</i> / <i>Gibbula cineraria</i> / <i>Palmaria palmata</i> <i>Tricolia pullus</i> / <i>Alcyonidium diaphanum</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Amphipholis squamata</i> <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Trophonopsis muricata</i> Nombreux amphipodes		
Habitat EUNIS	A3.21 (voir plongée Plateau des Trois Grunes)		
Autres remarques	Habitat différent par rapport à la carte		



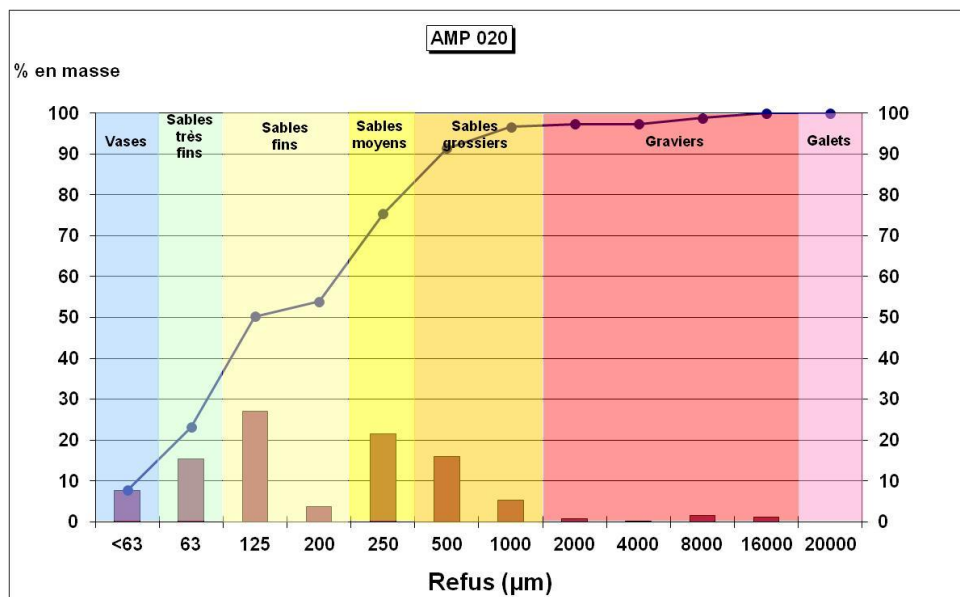
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 018	Date : 22/03/2011	Heure précise : 13h00	Prof. Sondeur (m) 9,4
Prof corrigée (CM) 3,5 (Granville)		Lat N : 48°49,3025	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°38,5897	
Météo/état de mer : Mer belle			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable fin homogène <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Ammodytes tobianus</i> / <i>Sabella pavonina</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Buccinum undatum</i> <i>Antalis vulgaris</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Macropodia sp.</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Gibbula magus</i> <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Inachus sp.</i> / <i>Donax variegatus</i> / <i>Hydrallmania falcata</i> 1 nudibranche / nombreux amphipodes et polychètes		
Habitat EUNIS	A5.23		
Autres remarques	Pas de photo pour cette station		



DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 019	Date : 18/03/2011	Heure précise : 09h37	Prof. Sondeur (m) 13,7
Prof corrigée (CM) 7,9 (Saint-Malo)		Lat N : 48°40,1708	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°01,8906	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable hétérogène envasé coquillier et grossier / graviers <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables vaseux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata</i> / <i>Liocarcinus sp.</i> / <i>Nucula sp.</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Callionymus lyra</i> / <i>Lepadogaster lepadogaster</i> / <i>Gibbula umbilicalis</i> <i>Antalis vulgaris</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Ebalia tumefacta</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> <i>Corystes cassivelaunus</i> / <i>Lepadogaster candolii</i> / <i>Pomatoschistus sp.</i> / <i>Crangon crangon</i> <i>Euspira pulchella</i> / <i>Pagurus cuanensis</i>		
Habitat EUNIS	A5.43		
Autres remarques	<i>Anapagurus hyndmanni</i> nettement dominant		

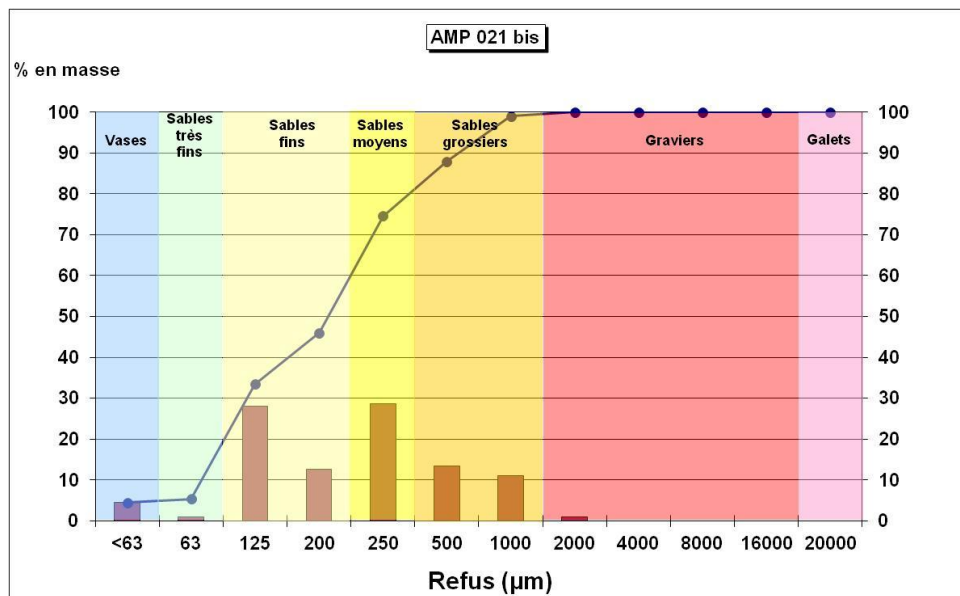


DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 020	Date : 14/03/2011	Heure précise : 14h25	Prof. Sondeur (m) 13,1
Prof corrigée (CM) 4,9 (Saint-Malo)		Lat N : 48°37,7503	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°12,6702	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable fin vaseux + pélites de vase <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : sables vaseux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Nucula sp.</i> / <i>Lanice conchilega</i> <i>Carcinus maenas</i> / <i>Corystes cassivelaunus</i> / <i>Liocarcinus sp.</i> / <i>Solea solea</i> (juvénile) <i>Laevicardium crassum</i> / <i>Spisula sp.</i> Maërl mort + quelques thalles vivants		
Habitat EUNIS	A5.24		
Autres remarques	cap sud ouest		

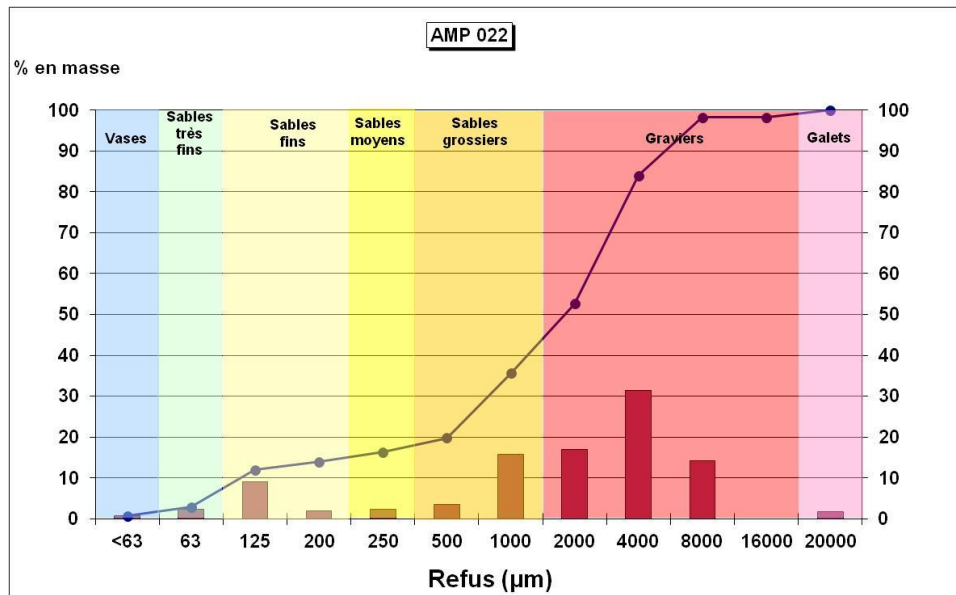


DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 021	Date : 21/03/2011	Heure précise : 12h25	Prof. Sondeur (m) 7,7
Prof corrigée (CM) 3,1 (Saint-Malo)		Lat N : 48°39,2099	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°17,2098	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Herbier / Sable fin-moyen (très peu de sédiment)		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Solea solea / Nerophis ophidion / Crangon crangon / Sabella pavonina / Callionymus lyra</i> <i>Macropodia sp. / Nassarius reticulatus / Pagurus bernhardus / Lanice conchilega</i> <i>Zostera marina</i>		
Habitat EUNIS	A5.53		
Autres remarques	<b style="color: red;">Pas de granulométrie car très peu de sédiments dragués. Autre station faite dans la baie de la Fresnaie (AMP 021 Bis). Pas de photo pour cette station.		

DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 021 bis	Date : 21/03/2011	Heure précise : 12h38	Prof. Sondeur (m) 5,2
Prof corrigée (CM) 1,1 (Saint-Malo)		Lat N : 48°38,7326	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°17,0140	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulías	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable fin-moyen à <i>Lanice conchilega</i> <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables fins</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Lanice conchilega</i> / <i>Callionymus lyra</i> / <i>Nerophis lumbriciformis</i> / <i>Crangon crangon</i> <i>Ammodytes tobianus</i> / <i>Liocarcinus sp.</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Crepidula fornicata</i> <i>Nucula sp.</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Antalis entalis</i> Polychètes		
Habitat EUNIS	A5.24		
Autres remarques	Autre station faite dans la baie de la Fresnaie car herbier sans sédiments dans la AMP 021		

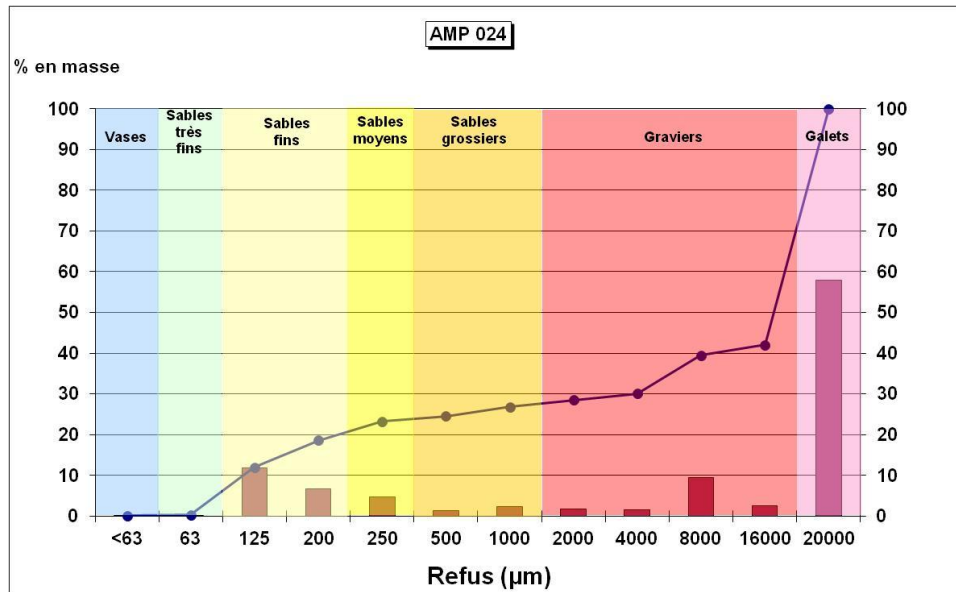


DRAGUE : Fiche pour 1 station							
N° station AMP 022	Date : 24/05/2011	Heure précise : 15h04	Prof. Sondeur (m) 16,5				
Prof corrigée (CM) 11,6 (Omonville-La-Rogue)		Lat N : 49°41,1313					
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°46,3479					
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Opérateurs</td> <td style="padding: 2px;">Rédaction fiche : Julien Gerber</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Détermination : Frédéric Ziemski</td> </tr> </table>				Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	Détermination : Frédéric Ziemski
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber						
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas						
	Détermination : Frédéric Ziemski						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Qualité du prélèvement (volume estimé...)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé</td> </tr> </table>				Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Description sédiments</td> <td style="padding: 5px;"> Graviers + galets de petite taille avec un peu de vase / Quelques brins de maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u> </td> </tr> </table>				Description sédiments	Graviers + galets de petite taille avec un peu de vase / Quelques brins de maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Description sédiments	Graviers + galets de petite taille avec un peu de vase / Quelques brins de maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Paramètres océaniques</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Infralittoral</td> </tr> </table>				Paramètres océaniques	Infralittoral		
Paramètres océaniques	Infralittoral						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)</td> <td style="padding: 5px;"> <i>Nucula nitidosa / Nucula nucleus / Timoclea ovata / Calyptraea chinensis / Ebalia tuberosa</i> <i>Diplecogaster bimaculata / Gibbula cineraria / Callochiton septemvalvis / Ophiura albida</i> <i>Ebalia tumefacta / Pagurus bernhardus / Apseudopsis latreillii</i> <i>Lanice conchilega / Caprellles / Abra alba</i> </td> </tr> </table>				Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Nucula nitidosa / Nucula nucleus / Timoclea ovata / Calyptraea chinensis / Ebalia tuberosa</i> <i>Diplecogaster bimaculata / Gibbula cineraria / Callochiton septemvalvis / Ophiura albida</i> <i>Ebalia tumefacta / Pagurus bernhardus / Apseudopsis latreillii</i> <i>Lanice conchilega / Caprellles / Abra alba</i>		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Nucula nitidosa / Nucula nucleus / Timoclea ovata / Calyptraea chinensis / Ebalia tuberosa</i> <i>Diplecogaster bimaculata / Gibbula cineraria / Callochiton septemvalvis / Ophiura albida</i> <i>Ebalia tumefacta / Pagurus bernhardus / Apseudopsis latreillii</i> <i>Lanice conchilega / Caprellles / Abra alba</i>						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Habitat EUNIS</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">A5.24</td> </tr> </table>				Habitat EUNIS	A5.24		
Habitat EUNIS	A5.24						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Autres remarques</td> <td style="padding: 5px;"> Bennes faites Enormément de nucules </td> </tr> </table>				Autres remarques	Bennes faites Enormément de nucules		
Autres remarques	Bennes faites Enormément de nucules						

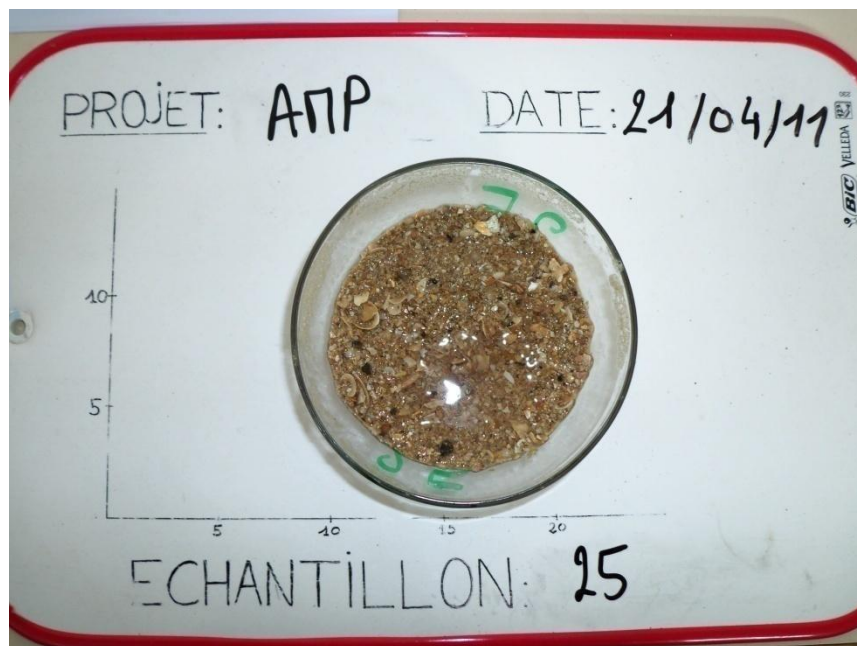
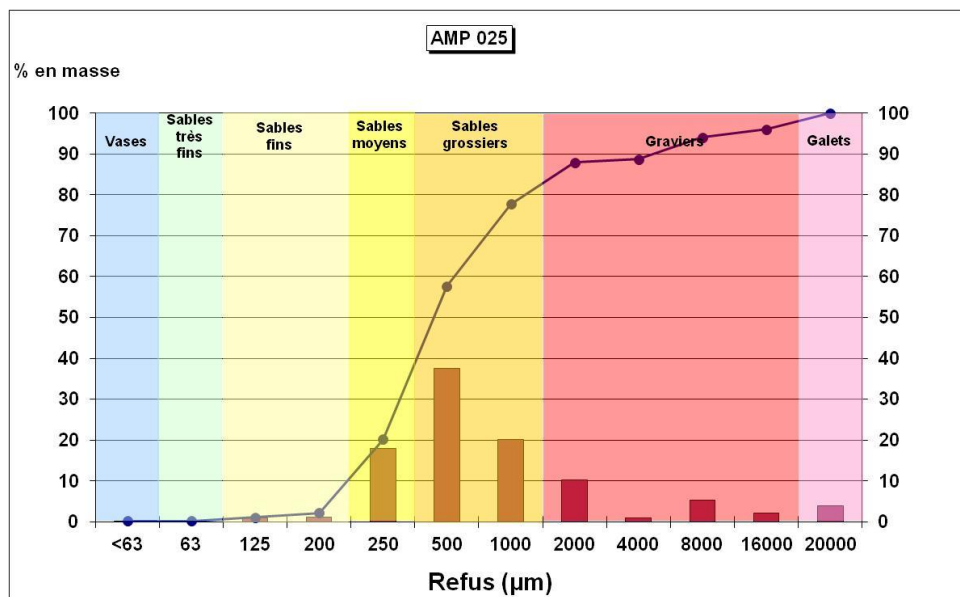


DRAGUE : Fiche pour 1 station							
N° station AMP 023	Date : 25/05/2011	Heure précise : 06h17	Prof. Sondeur (m) 13				
Prof corrigée (CM) 9,3 (Omonville-La-Rogue)		Lat N : 49°42,8742					
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°53,0261					
Météo/état de mer : Mer belle / Nuit							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Opérateurs</td> <td style="padding: 2px;">Rédaction fiche : Julien Gerber</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulías</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Détermination : Frédéric Ziemski</td> </tr> </table>				Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulías	Détermination : Frédéric Ziemski
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber						
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulías						
	Détermination : Frédéric Ziemski						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Qualité du prélèvement (volume estimé...)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé</td> </tr> </table>				Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Description sédiments</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"> Vase <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u> </td> </tr> </table>				Description sédiments	Vase <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Description sédiments	Vase <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Paramètres océaniques</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Infralittoral</td> </tr> </table>				Paramètres océaniques	Infralittoral		
Paramètres océaniques	Infralittoral						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)</td> <td style="height: 30px;"></td> </tr> </table>				Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)			
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Habitat EUNIS</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">A5.24 (voir données de bennes)</td> </tr> </table>				Habitat EUNIS	A5.24 (voir données de bennes)		
Habitat EUNIS	A5.24 (voir données de bennes)						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Autres remarques</td> <td style="padding: 5px;"> Drague impossible car vase Pratiquement plus de sédiment dans les refus de tamis / pas de granulométrie pour les dragues Bennes faites, très bien remplies (90%) </td> </tr> </table>				Autres remarques	Drague impossible car vase Pratiquement plus de sédiment dans les refus de tamis / pas de granulométrie pour les dragues Bennes faites , très bien remplies (90%)		
Autres remarques	Drague impossible car vase Pratiquement plus de sédiment dans les refus de tamis / pas de granulométrie pour les dragues Bennes faites , très bien remplies (90%)						

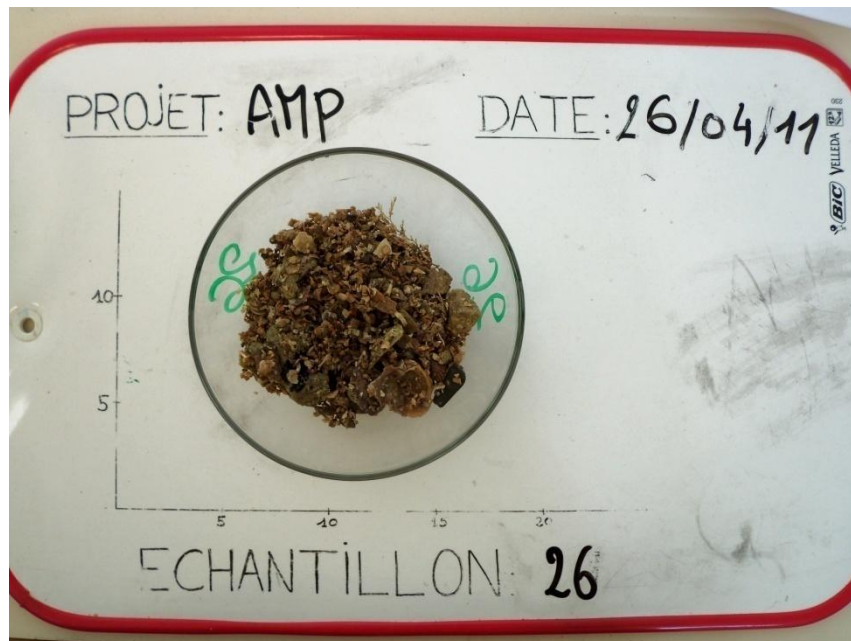
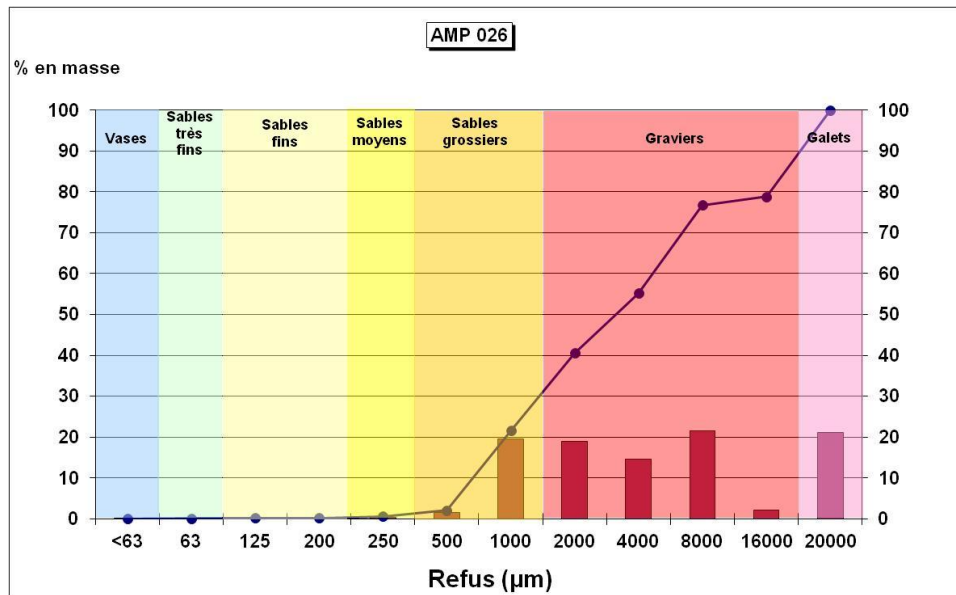
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 024	Date : 25/05/2011	Heure précise : 07h28	Prof. Sondeur (m) 17,2
Prof corrigée (CM) 13,5 (Goury)		Lat N : 49°41,6312	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°56,9041	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Graviers + galets <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Ophiura albida</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Aplysia punctata</i> / <i>Lepidochitona cinerea</i> / <i>Inachus</i> sp. <i>Acanthochitona crinita</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Hyas coarctatus</i> <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Macropodia</i> sp. / <i>Balanus crenatus</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> <i>Timoclea ovata</i> / <i>Liocarcinus</i> sp. / <i>Galathea squamifera</i> / <i>Euspira pulchella</i> <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Abra prismatica</i> <i>Lanice conchilega</i>		
Habitat EUNIS	A5.43		
Autres remarques			



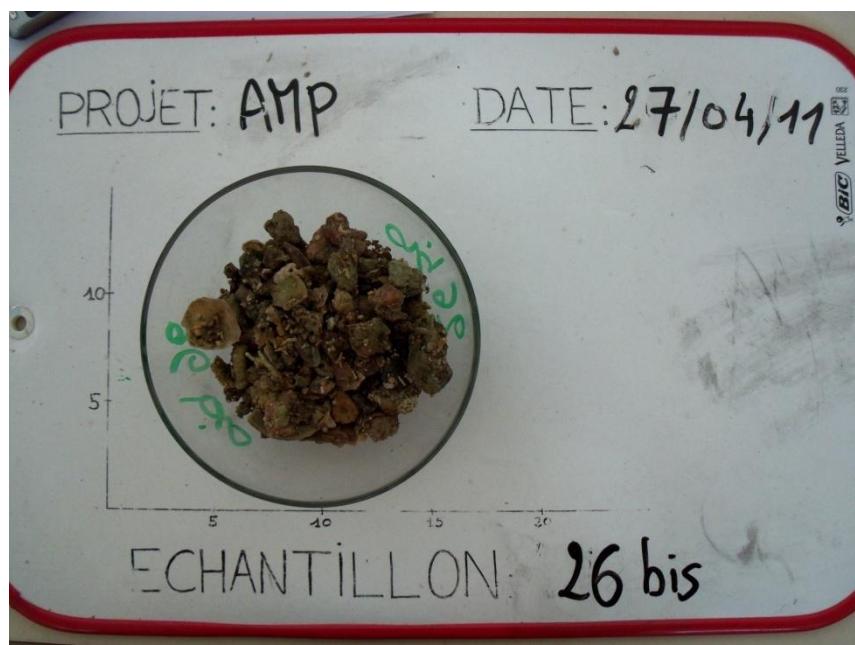
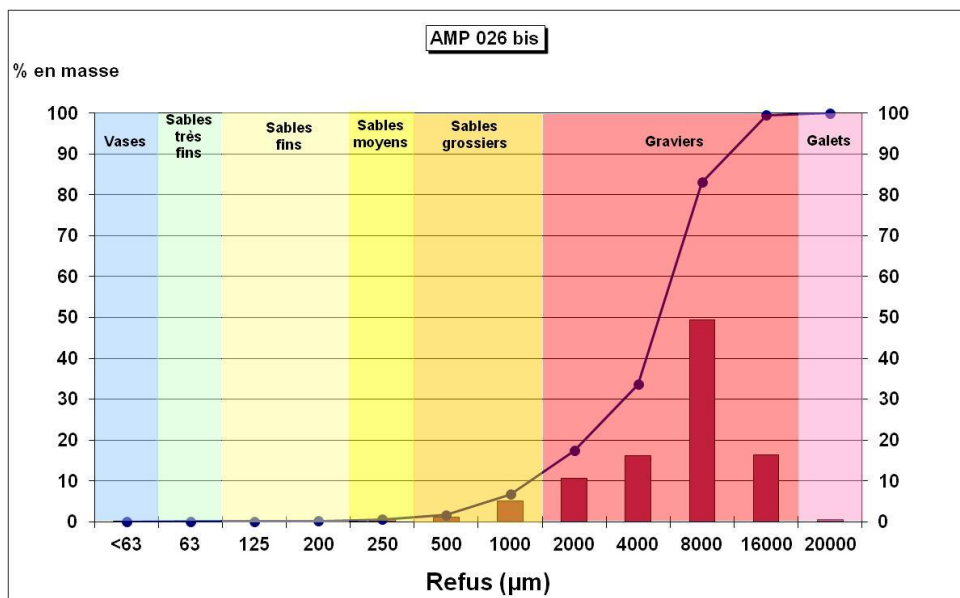
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red; font-size: 1.2em;">AMP 025	Date : 05/04/2011	Heure précise : 13h48	Prof. Sondeur (m) 27,4
Prof corrigée (CM) 23,9 (Erquy)		Lat N : 48°42,7159	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°30,9655	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulias Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)		Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé	
Description sédiments		Sable moyen coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>	
Paramètres océaniques		Circalittoral	
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)		<i>Glycymeris glycymeris / Tapes rhomboides / Laevicardium crassum / Nassarius reticulatus</i> <i>Buccinum undatum / Crepidula fornicata / Pagurus prideaux / Pagurus cuanensis</i> <i>Timoclea ovata / Antalis vulgaris / Nucula nucleus</i>	
Habitat EUNIS		A5.14	
Autres remarques		Assez identique à AMP 137 et AMP 005	



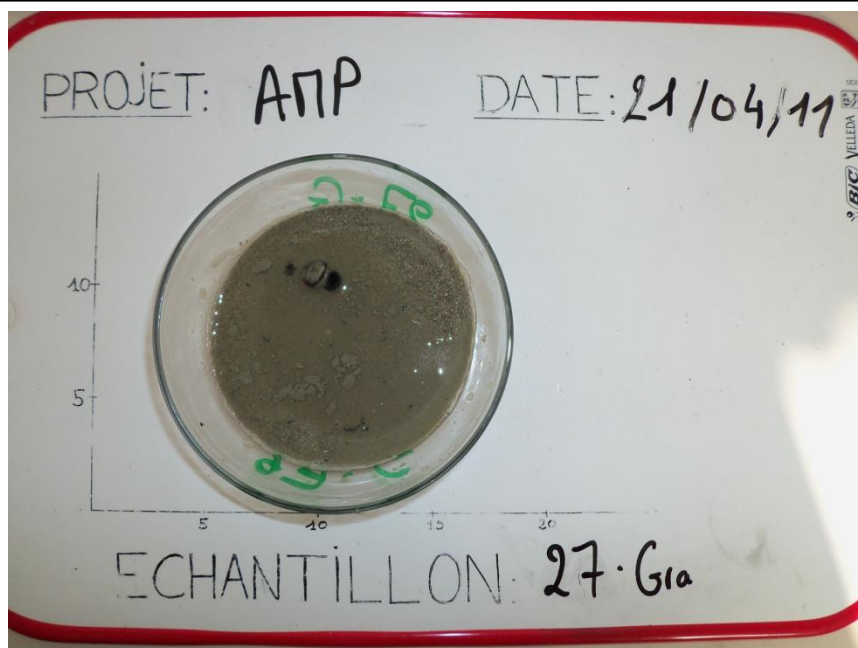
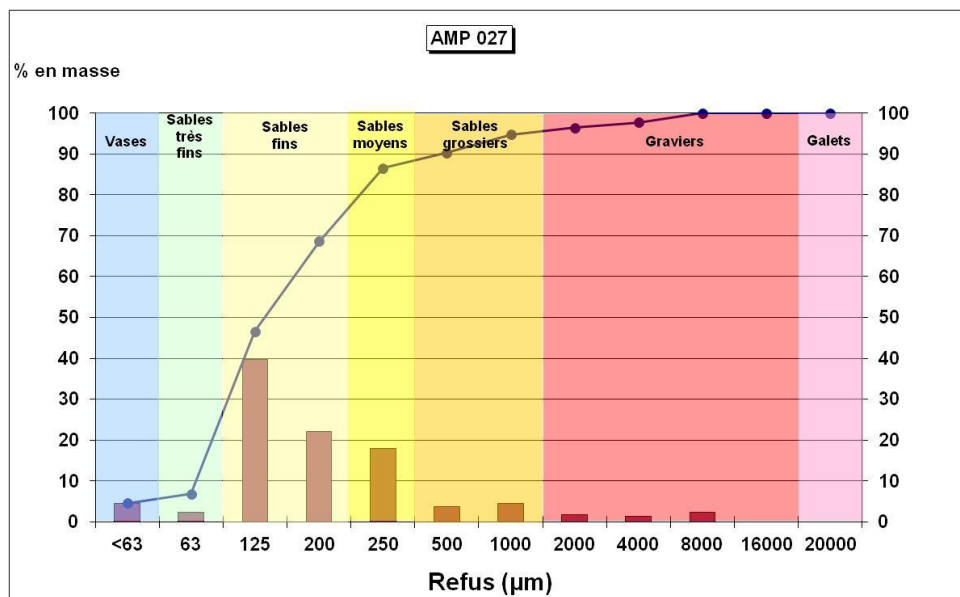
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 026	Date : 21/03/2011	Heure précise : 13h20	Prof. Sondeur (m) 25,3
Prof corrigée (CM) 23,3 (Erquy)		Lat N : 48°41,6897	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°21,3391	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis / graviers à épibiose sessile <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Mimachlamys varia</i> / <i>Styela clava</i> / <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Galathea squamifera</i> <i>Hydrallmania falcata</i> / <i>Pyura microcosmus</i> / <i>Raspailia ramosa</i> / <i>Grantia compressa</i> <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Adamsia palliata</i> / <i>Eurynome spinosa</i> / <i>Pecten maximus</i> <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Abietinaria abietina</i> / <i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> <i>Amphiura filiformis</i> / <i>Blennius ocellaris</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Balanus perforatus</i> <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Buccinum undatum</i> <i>Calyptraea chinensis</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Inachus sp.</i> / <i>Dysidea fragilis</i> / <i>Diodora graeca</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques	Différent des prévisions des cartes sédimentaires		



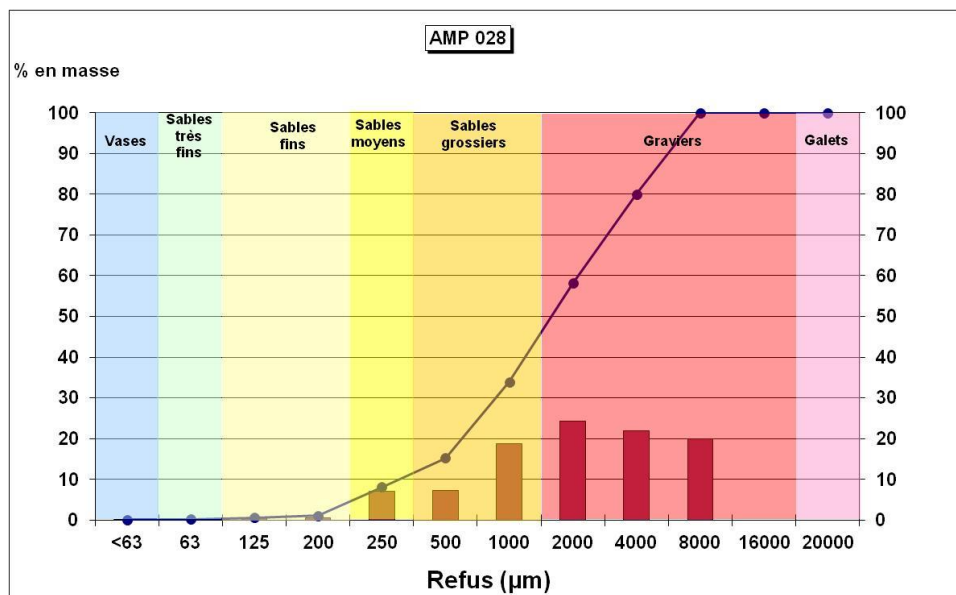
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 026 bis	Date : 21/03/2011	Heure précise : 14h20	Prof. Sondeur (m) 24
Prof corrigée (CM) 23,4 (Erquy)		Lat N : 48°41,6996	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°21,1550	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Comme AMP 026 : sédiment relargué non tamisé / Cailloutis à épibiose sessile <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)			
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques	On refait une station supplémentaire car on a trouvé des cailloutis dans AMP 026		



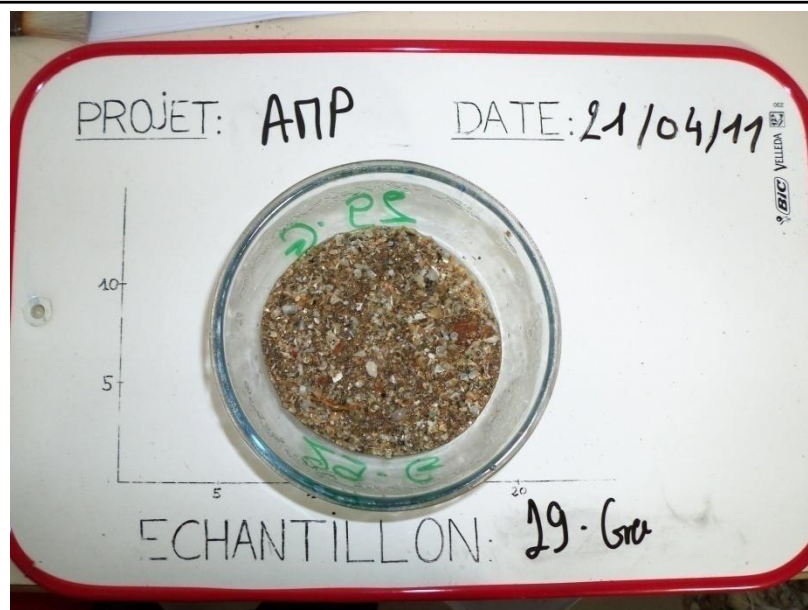
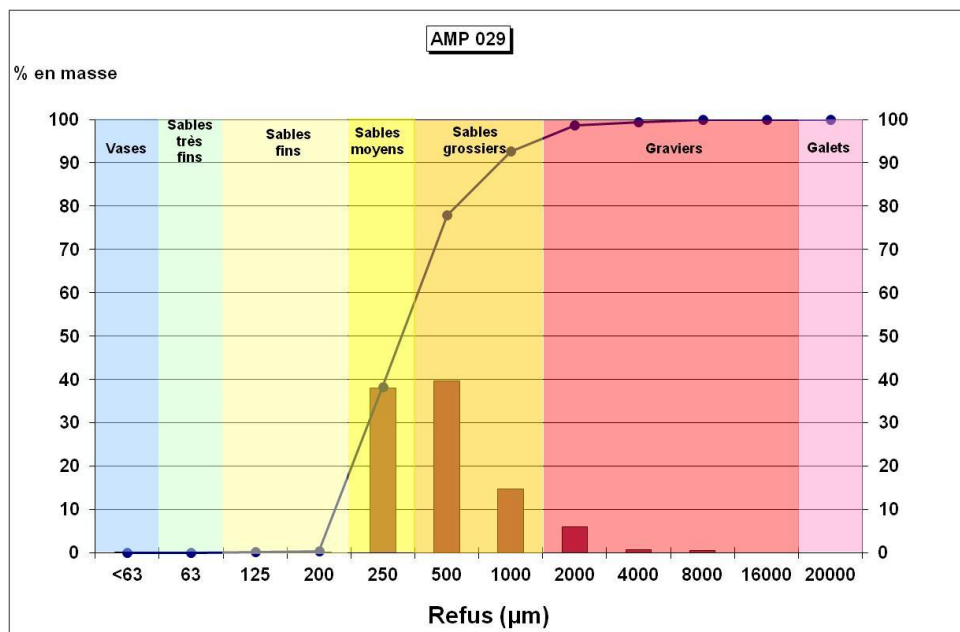
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 027	Date : 14/03/2011	Heure précise : 15h20	Prof. Sondeur (m) 20
Prof corrigée (CM) 12,2 (Saint-Malo)		Lat N : 48°38,1196	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°11,9671	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sables fins / débris de coquille de <i>Ensis sp.</i> et de <i>Nassarius reticulatus</i> <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables fins</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Solea solea</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> <i>Ammodytes tobianus</i> / <i>Callionymus lyra</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> <i>Crangon crangon</i> / <i>Corbula gibba</i> / <i>Lanice conchilega</i> / <i>Spisula sp.</i> / <i>Euspira pulchella</i> <i>Corophium sp.</i> / <i>Liocarcinus sp.</i> / <i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Antalis vulgaris</i>		
Habitat EUNIS	A5.24		
Autres remarques			



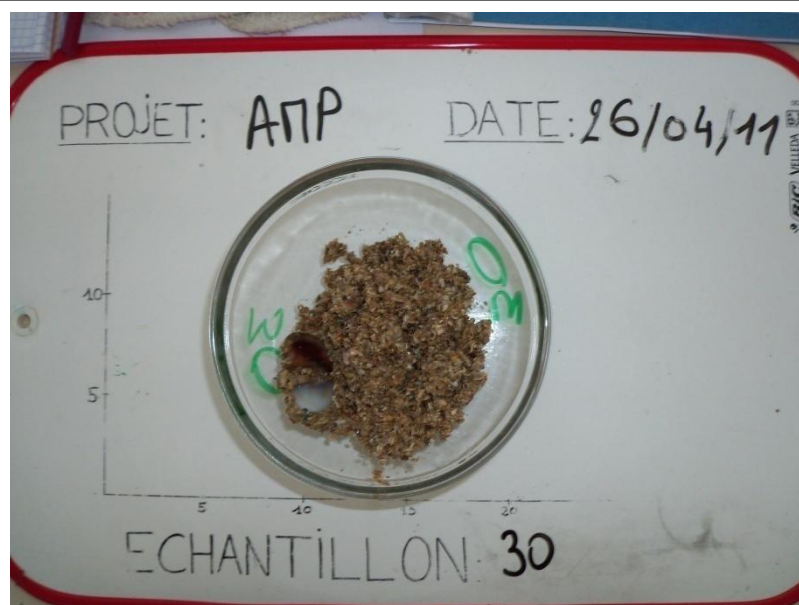
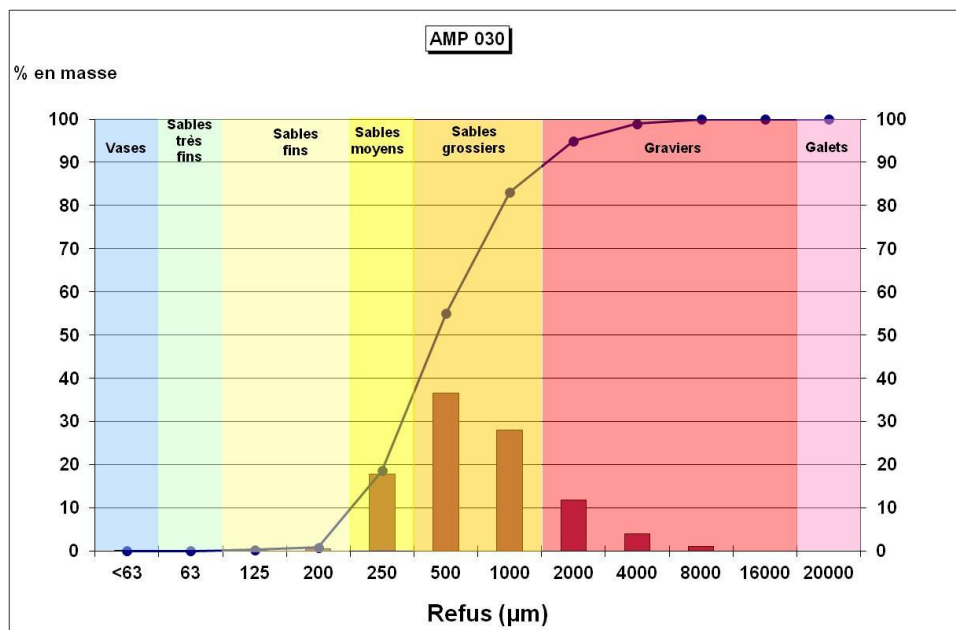
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 028	Date : 15/03/2011	Heure précise : 18h20	Prof. Sondeur (m) 18,5
Prof corrigée (CM) 11,6 (Saint-Malo)		Lat N : 48°42,4990	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°53,4259	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier coquillier + graviers <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Timoclea ovata</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Abra alba</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> <i>Ampelisca sp.</i> / <i>Euspira pulchella</i> / <i>Conilera cylindracea</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Benne faite		



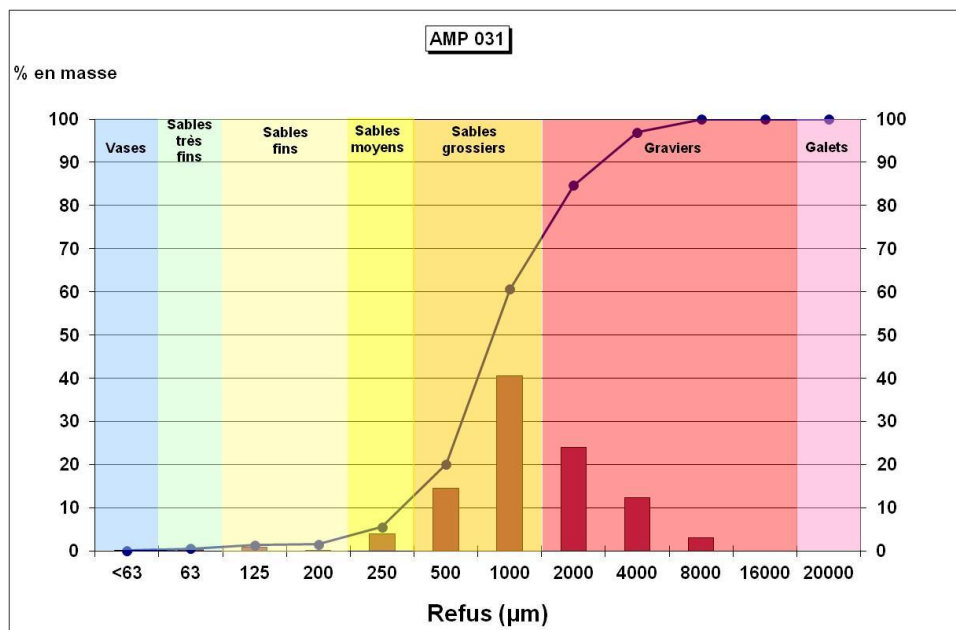
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 029	Date : 15/03/2011	Heure précise : 18h10	Prof. Sondeur (m) 18,2
Prof corrigée (CM) 10,4 (Cancale)		Lat N : 48°42,6940	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°48,9648	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	Un polychète : Opheliidae		
Habitat EUNIS	Sédiment grossier paucispécifique infralittoral		
Autres remarques	Aucun gros organisme Sable propre infralittoral		



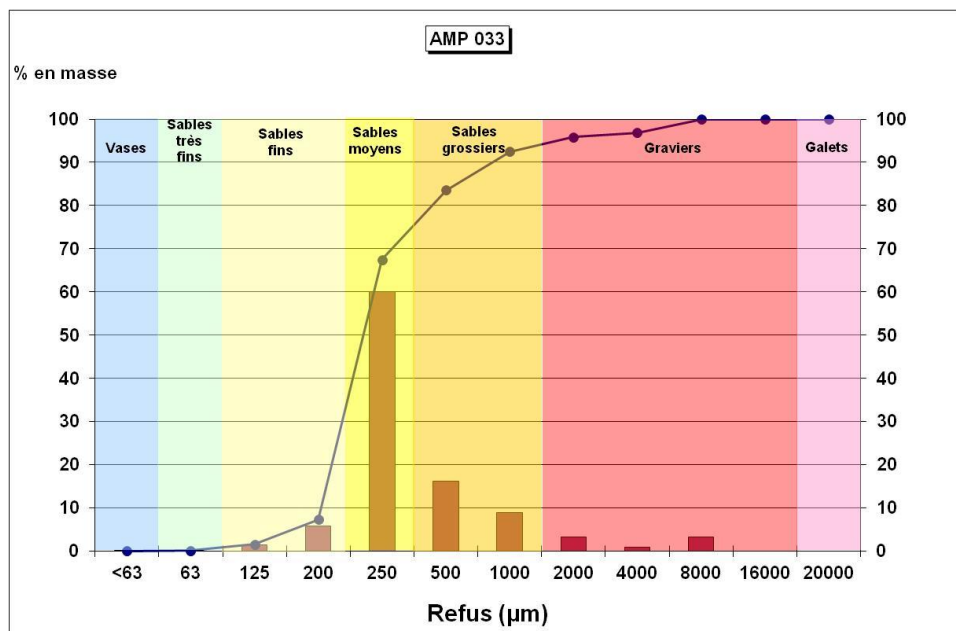
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 030	Date : 22/03/2011	Heure précise : 13h55	Prof. Sondeur (m) 8
Prof corrigée (CM) 4,2 (Granville)		Lat N : 48°45,9857	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°39,6548	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Decsription sédiments	Sable moyen coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Spisula</i> sp. / <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Pisidia longicornis</i> <i>Timoclea ovata</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Balanus crenatus</i> <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Amphipholis squamata</i> / <i>Crimora papillata</i> <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Eurydice pulchra</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Les observations confirment Retière		



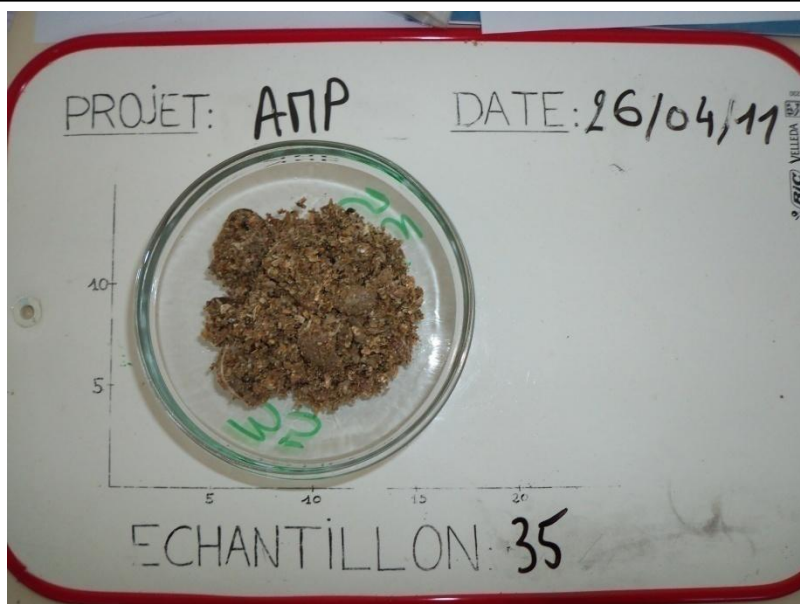
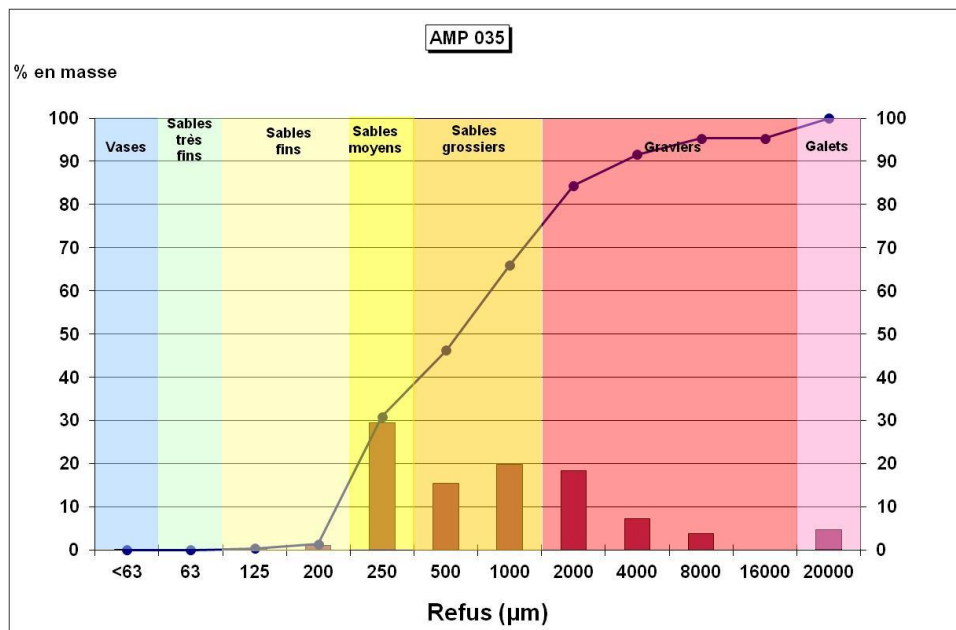
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 031	Date : 16/05/2011	Heure précise : 13h10	Prof. Sondeur (m) 6,9
Prof corrigée (CM) 4,5 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°02,7913	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°40,3347	
Météo/l'état de mer : Peu agitée / éclaircies			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/etiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Maërl mort + un peu de maërl vivant + un peu de vase <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pisidia longicornis</i> / <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Ebalia sp.</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Tapes rhomboides</i> <i>Nucula nucleus</i> / <i>Ocnus lacteus</i> / <i>Styela clava</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Inachus sp.</i> <i>Melanella alba</i> / <i>Spisula sp.</i> / <i>Gibbula magus</i> / <i>Gobiusculus flavescens</i> <i>Eurydice pulchra</i> / <i>Conilera cylindracea</i> / Polychètes / <i>Gouldia minima</i> <i>Musculus discors</i> / <i>Amphipholis squamata</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Ressemble à la AMP 001		



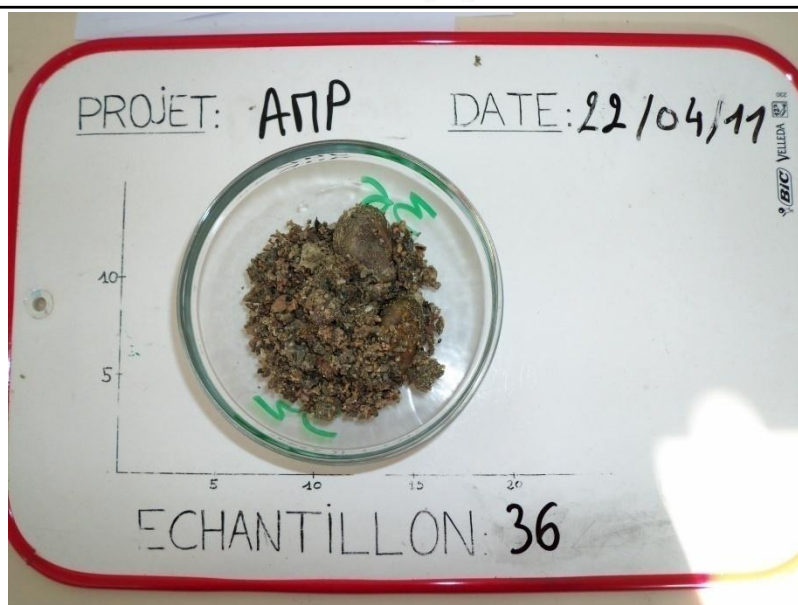
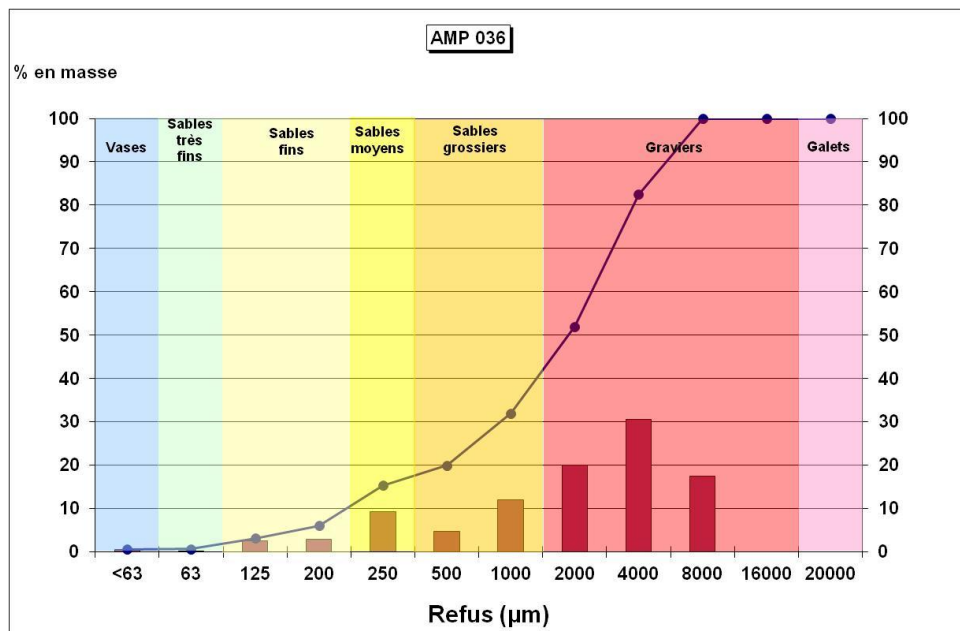
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 033	Date : 18/05/2011	Heure précise : 14h26	Prof. Sondeur (m) 11,5
Prof corrigée (CM) 9,5 (Carteret)		Lat N : 49°26,4928	
Navire :	Catherine Philippe	Long W 1°52,2586	
Météo/l'état de mer : Peu agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulias		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable fin, sédiment pauvre paucispécifique <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Ensis sp. / Spisula sp. / Sepiola atlantica / Donax variegatus (x2)</i>		
Habitat EUNIS	A5.23		
Autres remarques	Sédiment semblable aux stations 065 et 117 Banc de Surtainville = dunes au sondeur		



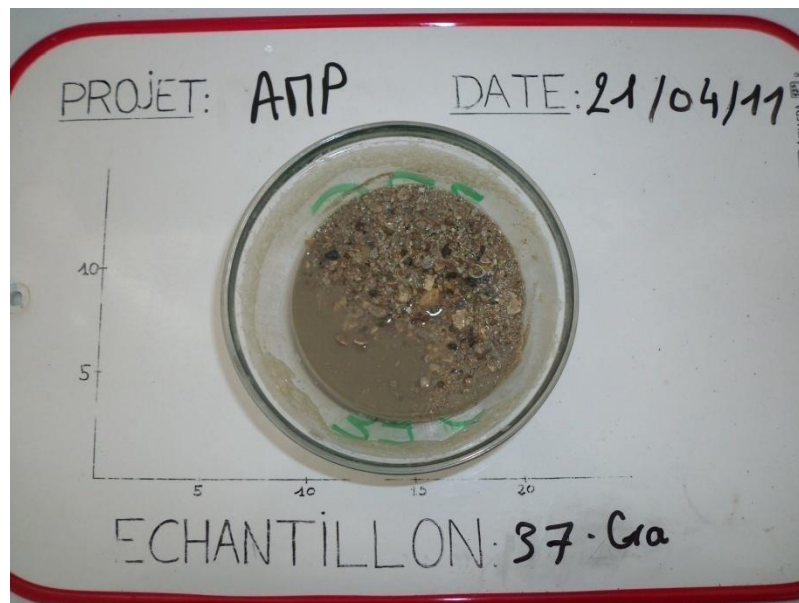
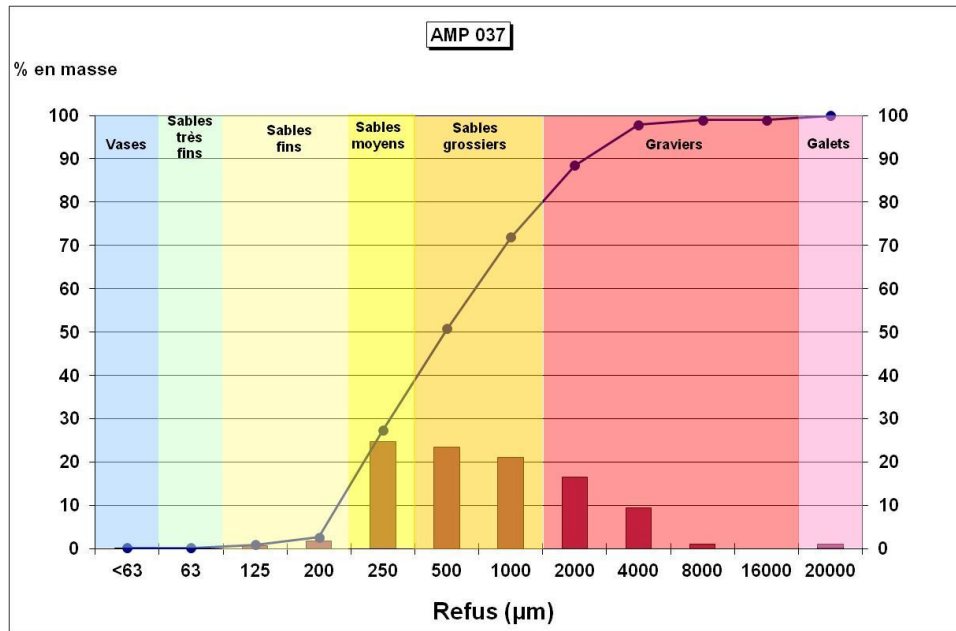
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 035	Date : 22/03/2011	Heure précise : 12h02	Prof. Sondeur (m) 18
Prof corrigée (CM) 9,5 (Granville)		Lat N : 48°50,8108	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°44,2503	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier coquillier + pélites de vase + maërl vivant assez abondant <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata</i> / <i>Ammodytes tobianus</i> / <i>Diplecogaster bimaculata</i> <i>Laevicardium crassum</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Tapes rhomboides</i> <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Galathea intermedia</i> (juvéniles) <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Liocarcinus</i> sp. <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Eurydice pulchra</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



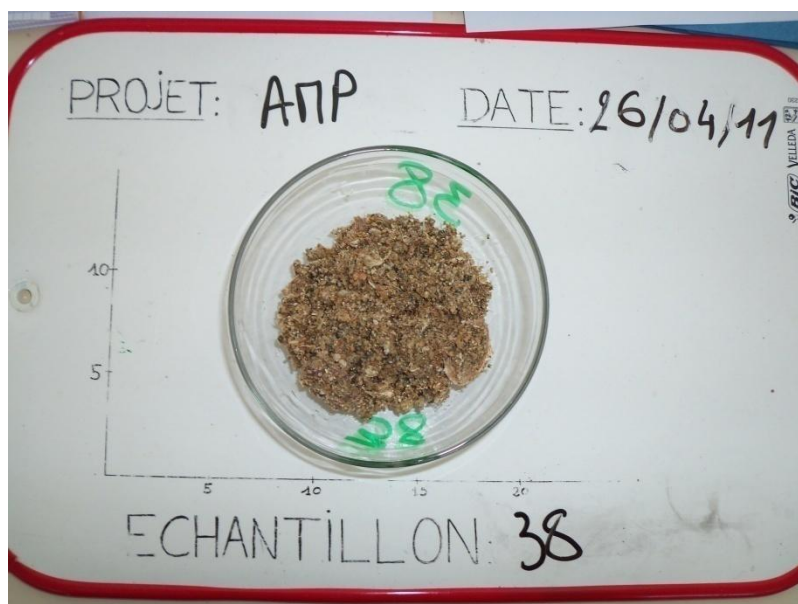
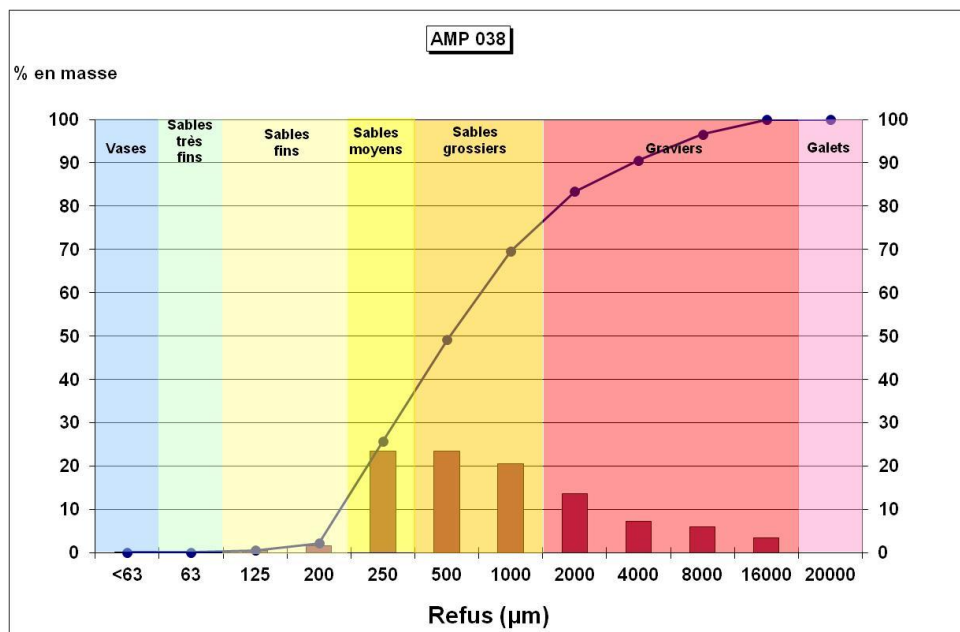
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 036	Date : 22/03/2011	Heure précise : 12h43	Prof. Sondeur (m) 13
Prof corrigée (CM) 6,4 (Granville)		Lat N : 48°49,2107	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°40,6889	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Graviers + crépidules + un peu de vase <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Timoclea ovata</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Inachus sp.</i> / <i>Macropodia sp.</i> <i>Thia scutellata</i> / <i>Styela clava</i> / <i>Ebalia tumefacta</i> / <i>Pomatoschistus sp.</i> / <i>Tapes rhomboides</i> <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Liocarcinus sp.</i> / <i>Pagurus prideaux</i> <i>Galathea intermedia</i> (juvéniles) / <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Antalis vulgaris</i> / <i>Ensis sp.</i> <i>Gibbomodiola adriatica</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Nucula nucleus</i> / une anémone		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



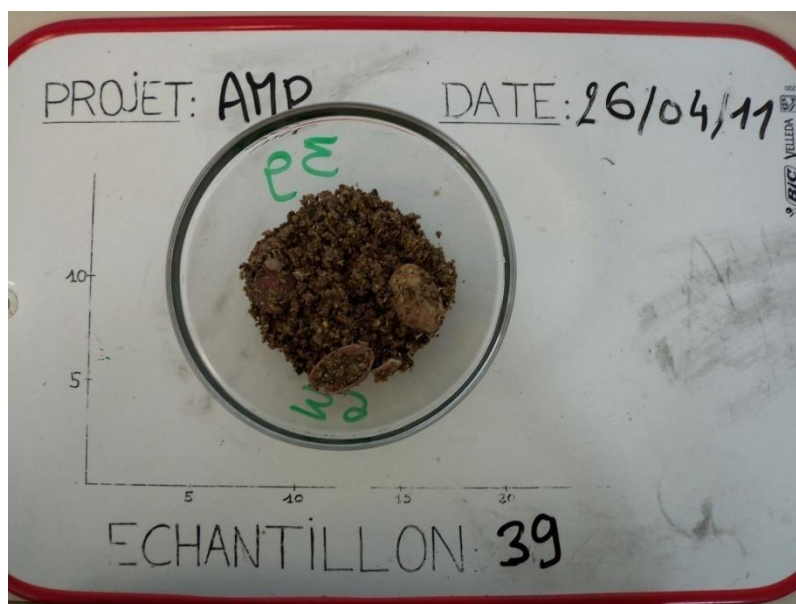
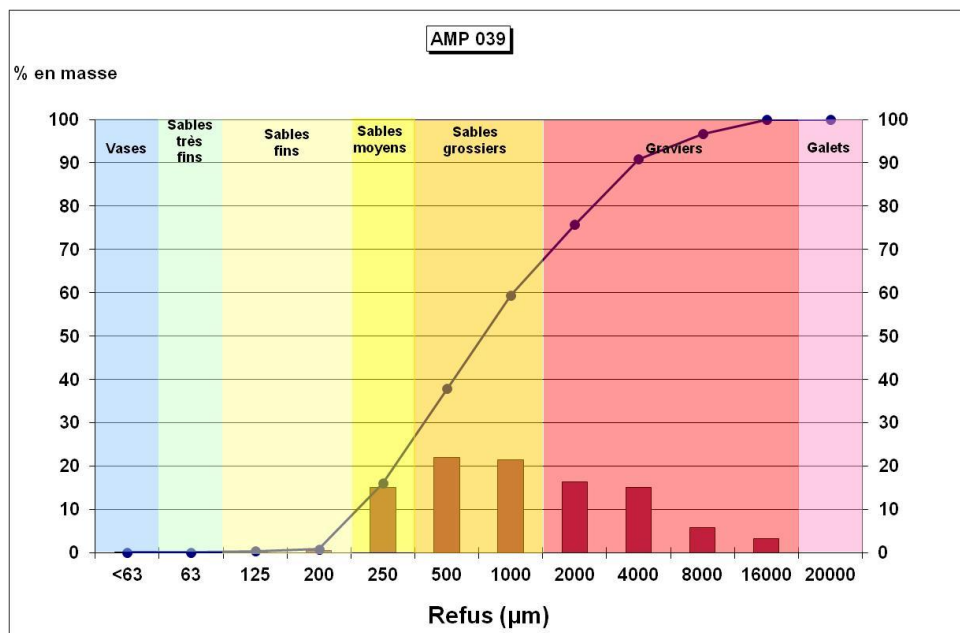
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 037	Date : 15/03/2011	Heure précise : 13h44	Prof. Sondeur (m) 18
Prof corrigée (CM) 9,4 (Granville)		Lat N : 48°44,3719	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°41,5812	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	graviers + coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp. / Tapes rhomboides / Nucula nucleus / Antalis entalis</i>		
	<i>Pisidia longicornis / Amphipodes / Eurydice pulchra</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



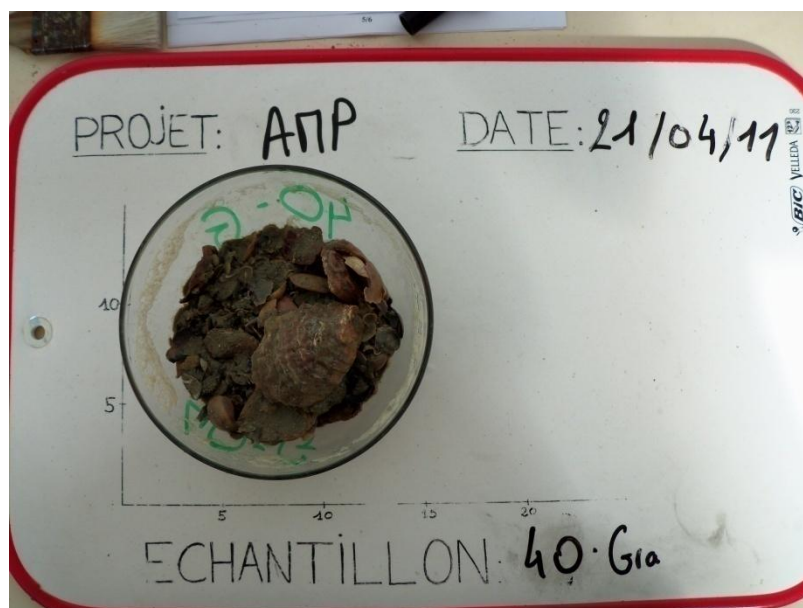
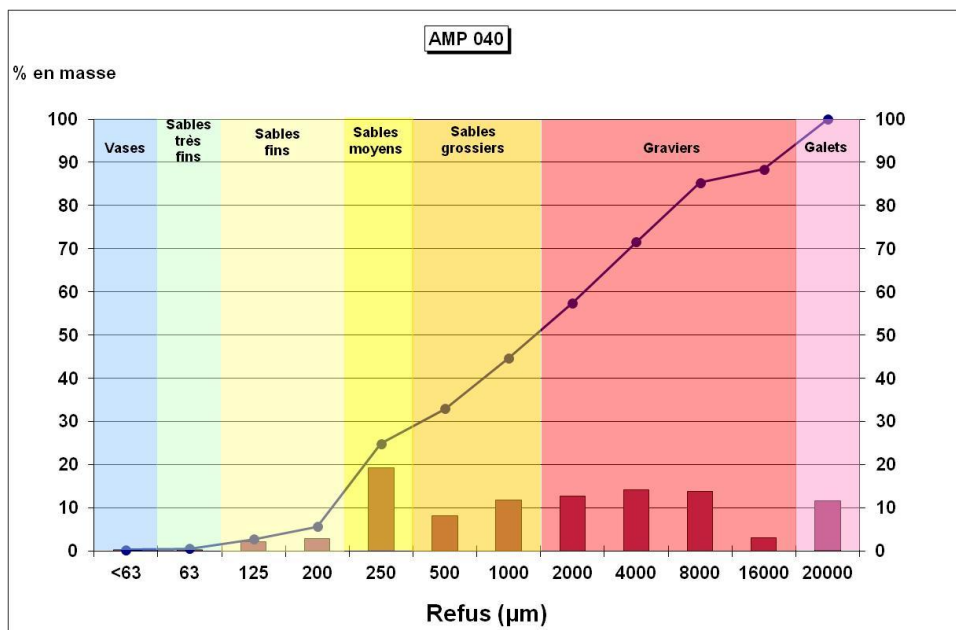
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 038	Date : 22/03/2011	Heure précise : 14h14	Prof. Sondeur (m) 11,9
Prof corrigée (CM) 8,7 (Granville)		Lat N : 48°46,5739	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°41,8848	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen assez homogène <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Spisula sp.</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Timoclea ovata</i> <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Antalis vulgaris</i> / <i>Galathea intermedia</i> (juvéniles) / <i>Pisidia longicornis</i> petite crevette / <i>Ebalia tuberosa</i> / Isopodes / Amphipodes		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Assez identique à tout ce qu'on a eu aujourd'hui. Globalement, habitats du 22/03 assez similaires au large de Granville.		



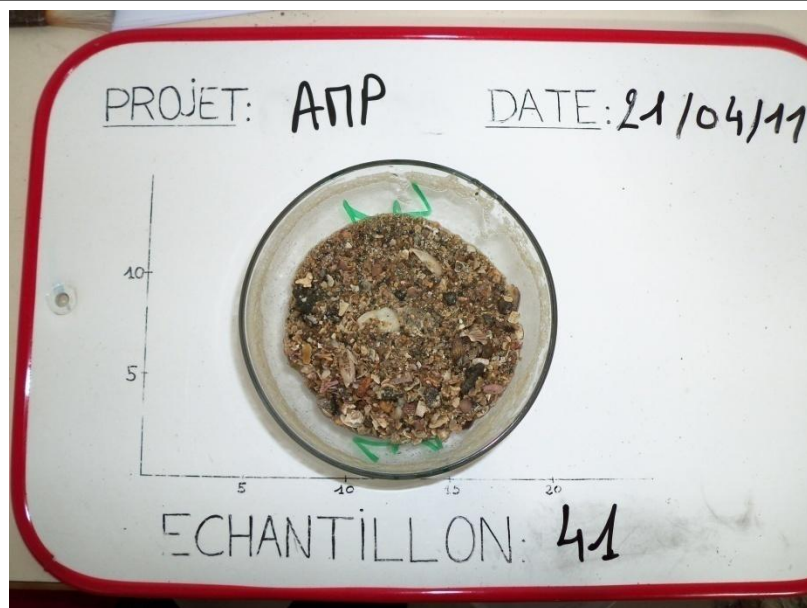
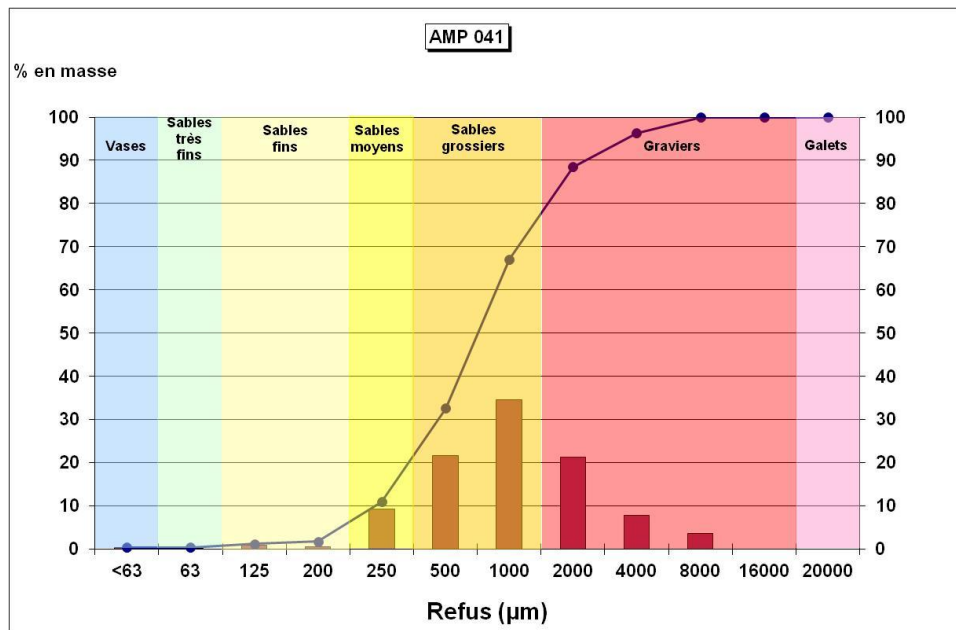
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 039	Date : 22/03/2011	Heure précise : 11h06	Prof. Sondeur (m) 30
Prof corrigée (CM) 19,1 (Chausey)		Lat N : 48°48,8547	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°49,2354	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Decsription sédiments	Sable grossier coquillier + graviers (refus de tamis important) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers sableux</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Inachus</i> sp. / <i>Liocarcinus pusillus</i> <i>Lanice conchilega</i> / <i>Ensis</i> sp. / <i>Spisula</i> sp. / <i>Diplecogaster bimaculata</i> <i>Aplidium</i> sp. / <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Lutraria</i> sp. / <i>Pyura tessellata</i> Nombres polychètes		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	<i>Ensis</i> et siphons de <i>Lutraria</i> sectionnés par la benne		



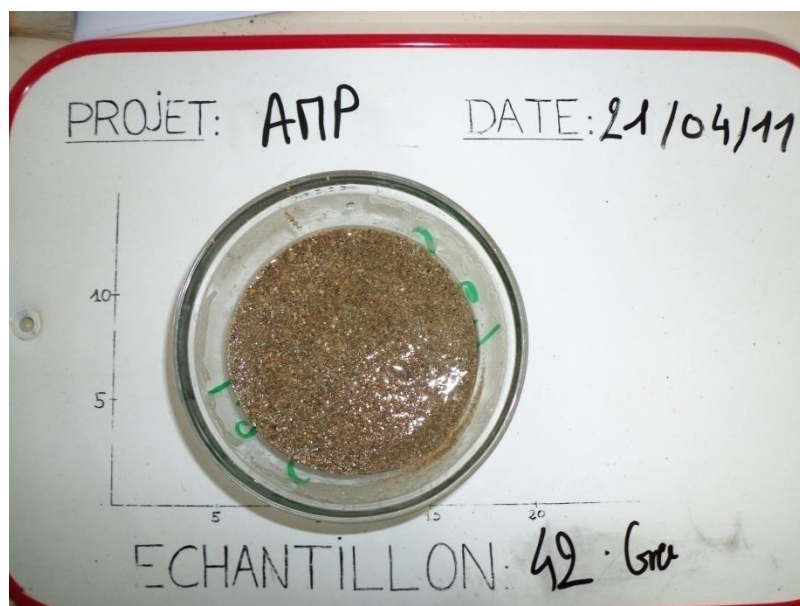
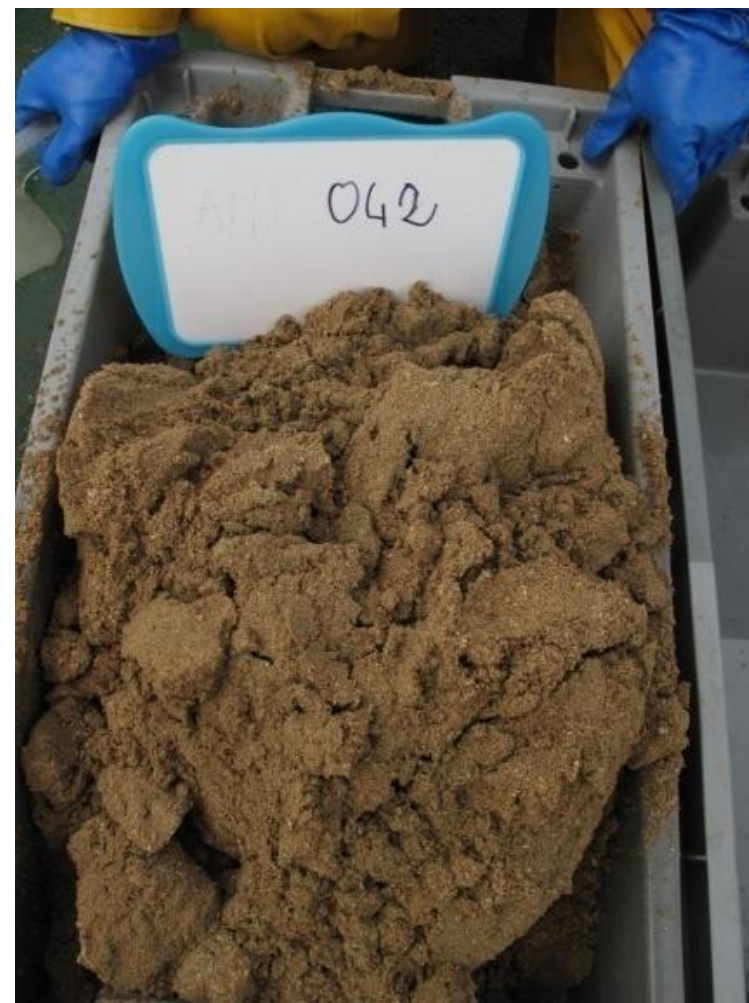
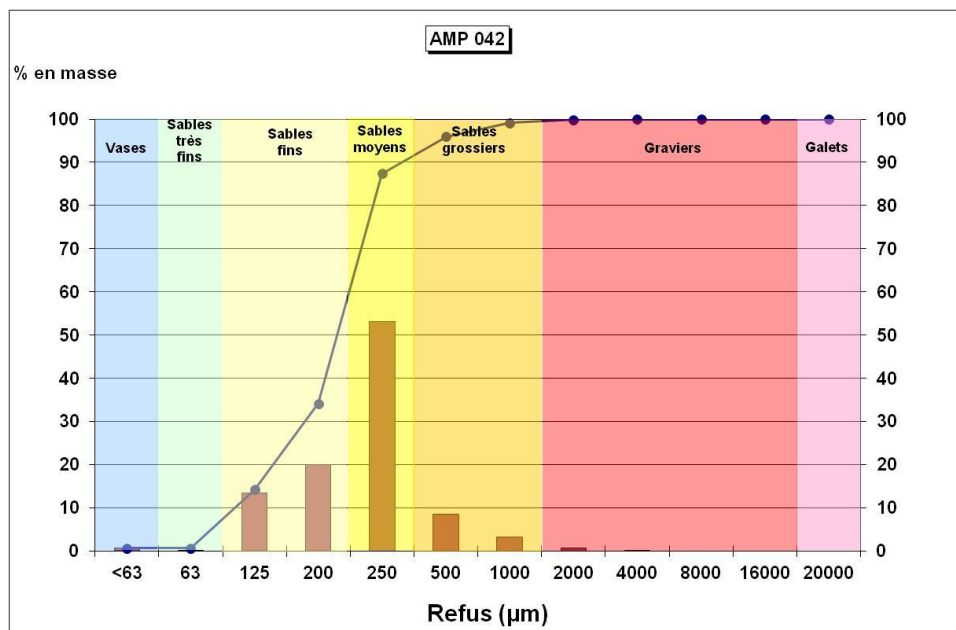
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 040	Date : 15/03/2011	Heure précise : 15h12	Prof. Sondeur (m) 24
Prof corrigée (CM) 14,6 (Cancalle)		Lat N : 48°41,5195	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°46,5588	
Météo/état de mer : Mer belle / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Pisidia longicornis</i> <i>Adamsia palliata</i> / une crevette / quelques annélides		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Benne faite		



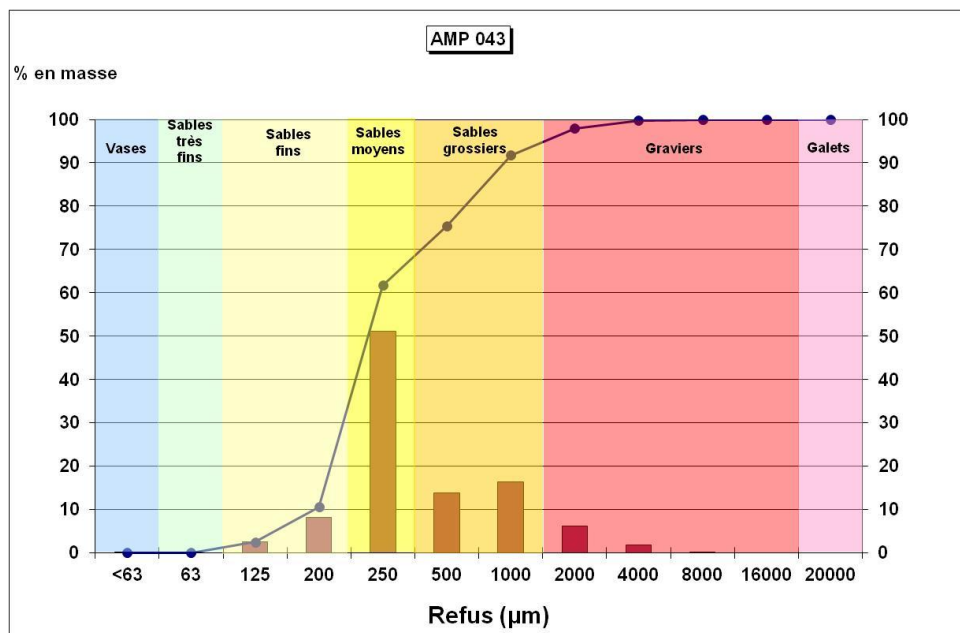
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 041	Date : 15/03/2011	Heure précise : 18h45	Prof. Sondeur (m) 16
Prof corrigée (CM) 8,8 (Cancale)		Lat N : 48°42,0904	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°54,0042	
Météo/état de mer : Mer belle / Nuit			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Nassarius reticulatus / Crepidula fornicata / Tapes rhomboides / Spisula sp.</i> <i>Anapagurus hyndmanni / Eurydice pulchra / Pagurus prideaux</i> Un peu de maërl / plusieurs <i>Phascolion strombus</i> / <i>Tectura virginea</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Photo prise de nuit		



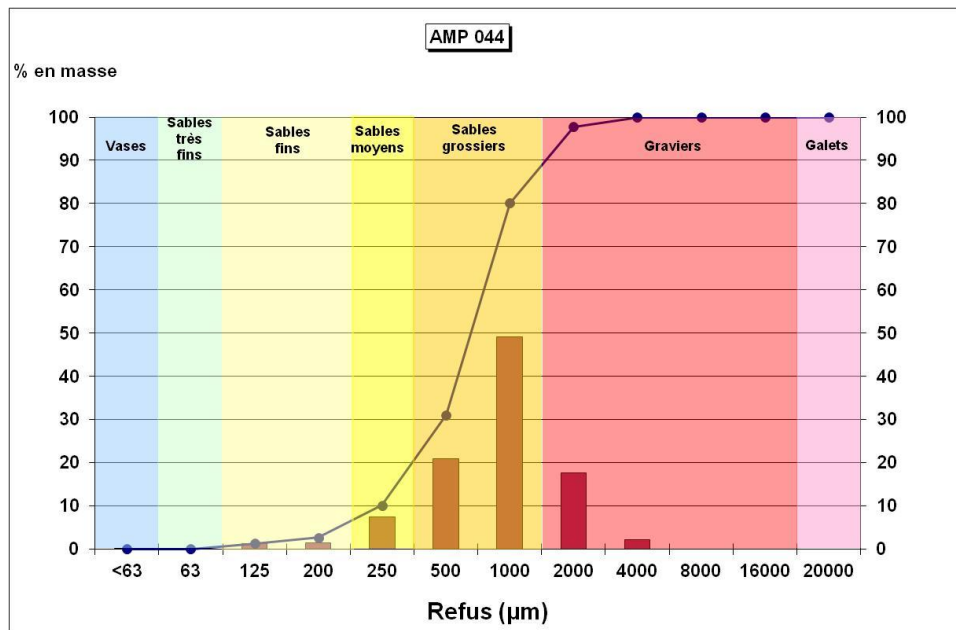
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 042	Date : 15/03/2011	Heure précise : 09h54	Prof. Sondeur (m) 13
Prof corrigée (CM) 8,3 (Saint-Malo)		Lat N : 48°40,8490	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°59,8771	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable fin moyen coquillier / homogène <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris / Phascolion strombus</i>		
Habitat EUNIS	A5.23		
Autres remarques	refus 1 cm = rien / refus 5 mm = peu très pauvre biologiquement Peut être une zone d'accumulation sable fin / débris (gyre) / Benne faite		



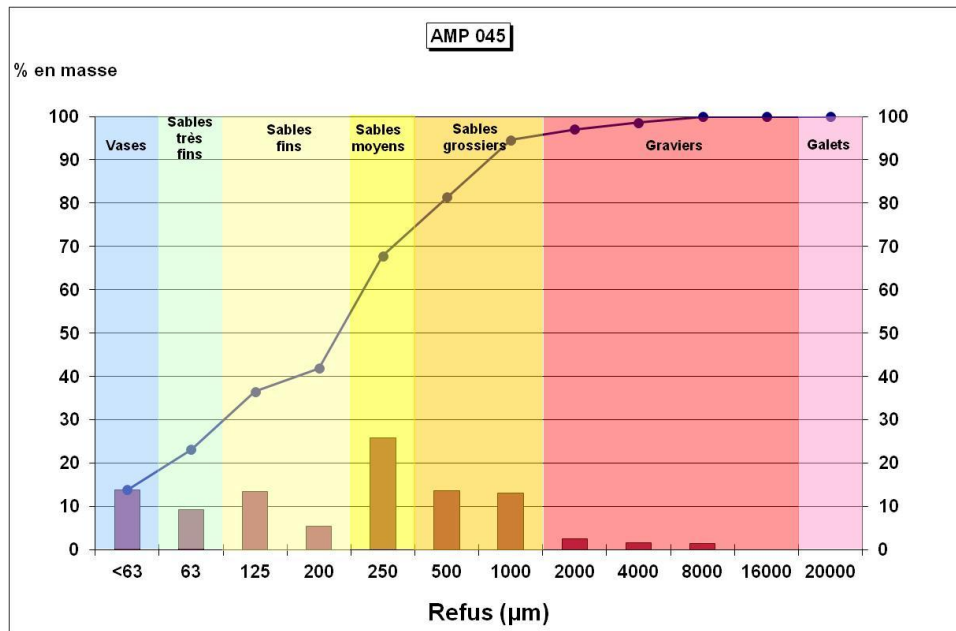
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 043	Date : 16/03/2011	Heure précise : 09h56	Prof. Sondeur (m) 9,6
Prof corrigée (CM) 5,7 (Saint-Malo)		Lat N : 48°39,7433	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°04,6192	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris / Ammodytes tobianus / Styela clava / Donax variegatus</i> Polychètes / Amphipodes		
Habitat EUNIS	A5.23		
Autres remarques			



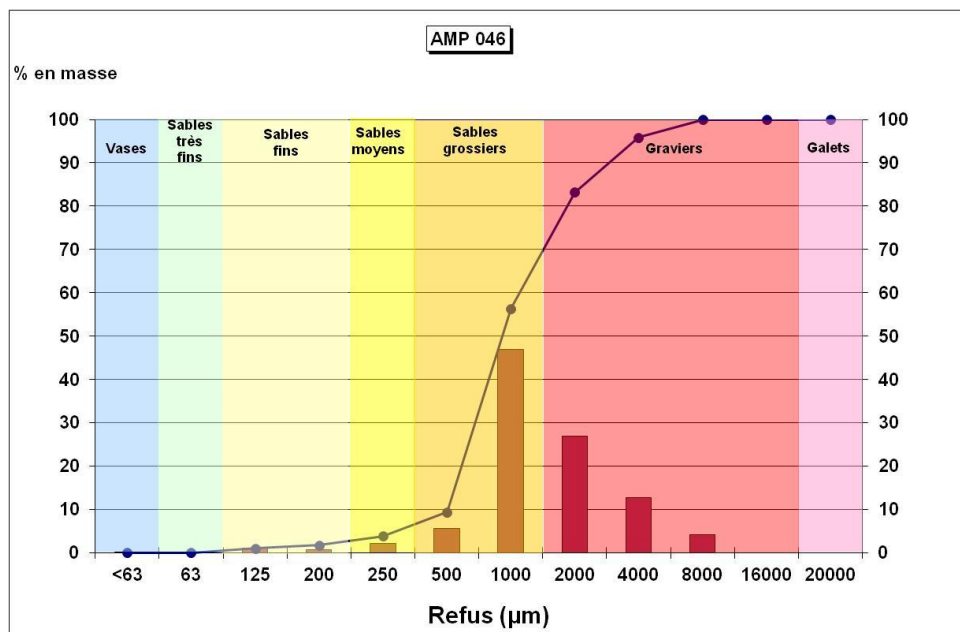
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 044	Date : 21/03/2011	Heure précise : 11h42	Prof. Sondeur (m) 7,7
Prof corrigée (CM) 1,3 (Saint -Malo)		Lat N : 48°38,2276	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°09,3188	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	sable moyen / graviers <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Nucula nucleus / Glycymeris glycymeris / Nassarius reticulatus / Calyptraea chinensis</i> <i>Timoclea ovata / Euspira pulchella / Pagurus bernhardus / Zostera marina</i> <i>Lanice conchilega / Macropodia rostrata / Lepidochitona cinerea / Ensis sp.</i> <i>Anapagurus hyndmanni / Crepidula fornicata / Sargassum muticum / Mysis sp.</i> <i>Antalis entalis / Gibbula umbilicalis</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
	<i>Nucula</i> dominant		



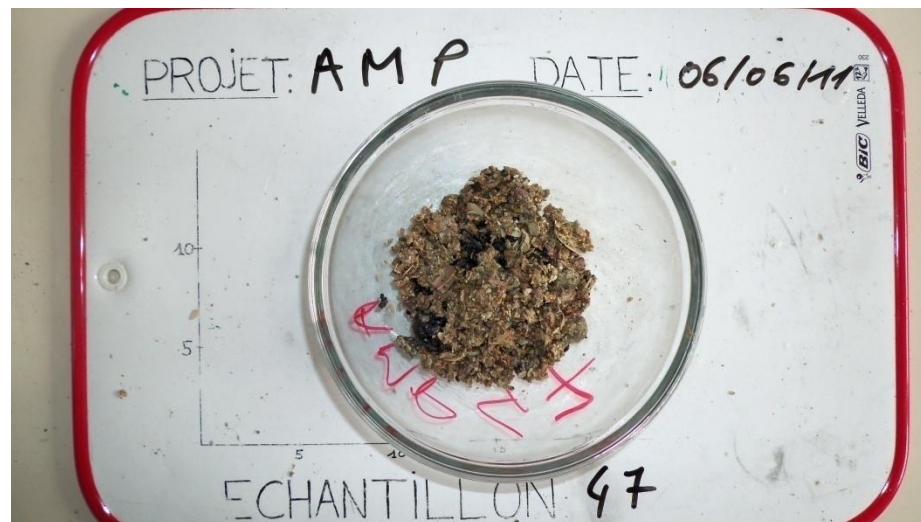
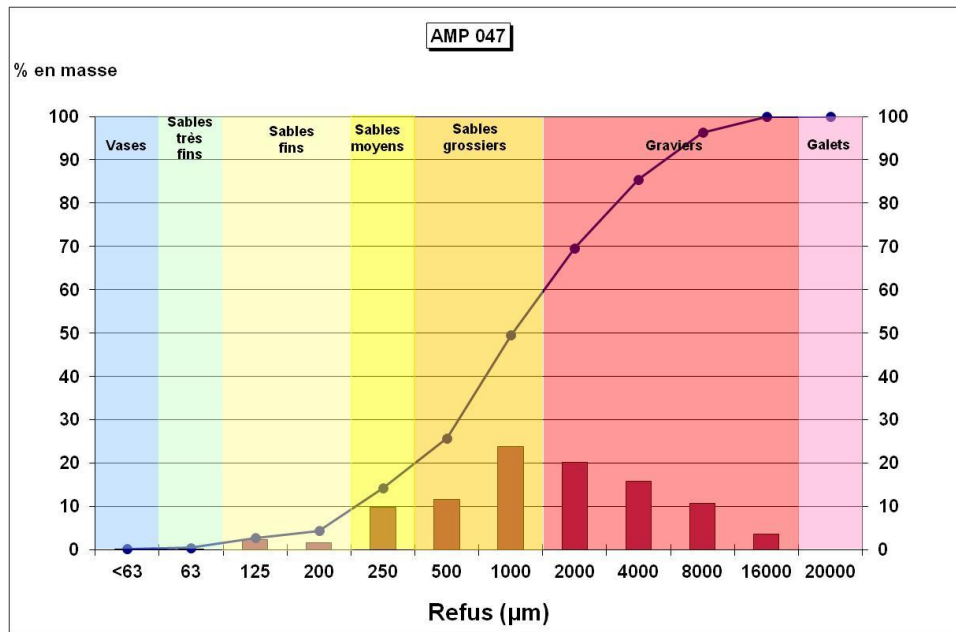
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 045	Date : 21/04/2011	Heure précise : 09h30	Prof. Sondeur (m) 18,4
Prof corrigée (CM) 6 (Chausey)		Lat N : 48°52,1089	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°40,6329	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (30L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Très vaseux à crépidules + un peu de sable moyen coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables vaseux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pisidia longicornis / Nucula nucleus / Hippocampus hippocampus / Pagurus cuanensis</i> <i>Pilumnus hirtellus / Liocarcinus depurator / Styela clava / Mimachlamys varia / Inachus sp.</i> <i>Nassarius reticulatus / Quelques algues rouges / Ophiura albida / Macropodia sp.</i> <i>Botryllus schlosseri / Lepadogaster candolii / Buccinum undatum / Tectura virginea</i> <i>Gibbula magus / Aequipecten opercularis / Aplidium sp.</i> Une feuille de zostère fraîchement déracinée		
Habitat EUNIS	A5.24 x A5.431		
Autres remarques	1 Hippocampe / A priori, on a échantillonné dans 2 habitats différents : début d'herbier / fond à crépidules		



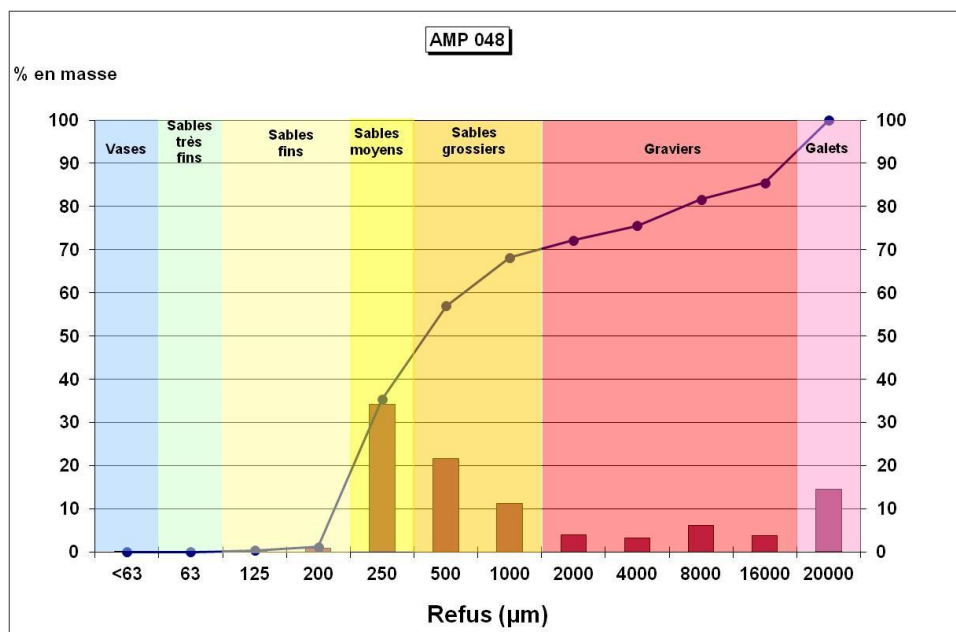
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 046	Date : 20/05/2011	Heure précise : 14h24	Prof. Sondeur (m) 22,6
Prof corrigée (CM) 17,3 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°09,1773	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°49,4021	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Beaucoup de maërl mort 90% <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Maërl (Graviers sableux)</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp. / Parvicardium scabrum / Callochiton septemvalvis</i> <i>Branchiostoma lanceolatum / Crepidula fornicata / Pisidia longicornis / Liocarcinus pusillus</i> <i>Anapagurus hyndmanni / Timoclea ovata / Pagurus cuanensis</i>		
Habitat EUNIS	Sédiment grossier paucispécifique infralittoral		
Autres remarques	identique à la station AMP 004 Sédiment paucispécifique		



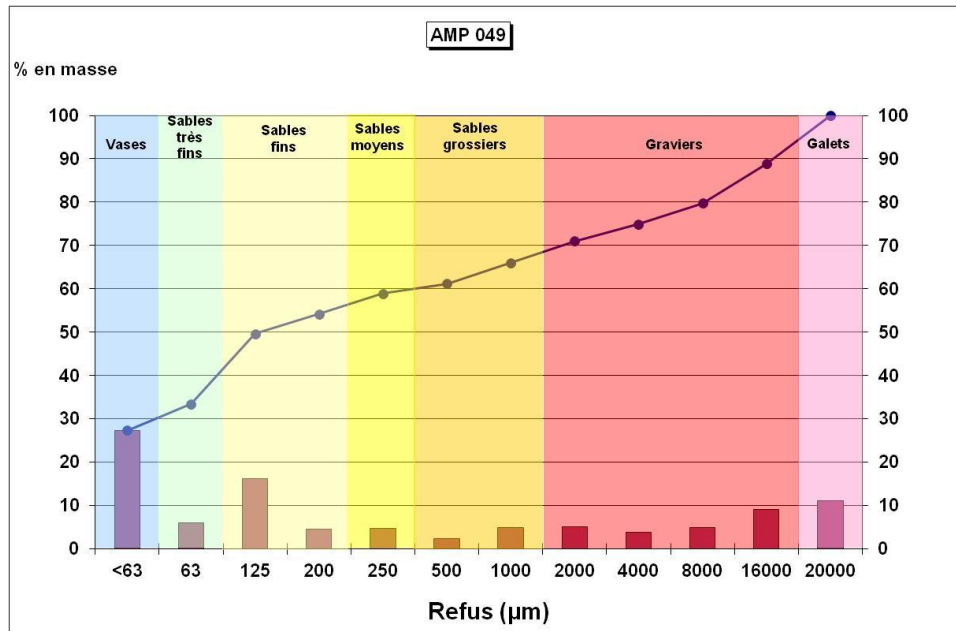
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 047	Date : 20/05/2011	Heure précise : 14h33	Prof. Sondeur (m) 23,2
Prof corrigée (CM) 18,1 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°09,1124	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°49,0230	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier + maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Parvicardium scabrum</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Diplecogaster bimaculata</i> <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Nucula nucleus</i> <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Ebalia tumefacta</i> / <i>Galathea intermedia</i> <i>Gibbomodiola adriatica</i> / <i>Ocenebrina aciculata</i> / <i>Pyura microcosmus</i> / <i>Tapes rhomboides</i> <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Spisula</i> sp.		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	A priori AMP 47 / 62 / 80 / 134 assez semblables		



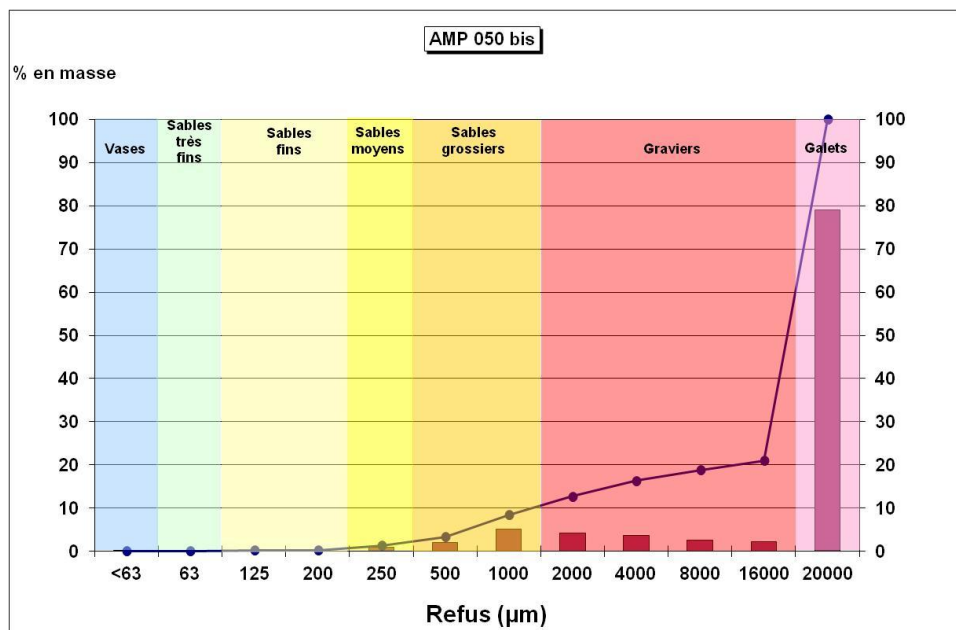
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 048	Date : 17/05/2011	Heure précise : 12h19	Prof. Sondeur (m) 9
Prof corrigée (CM) 4,9 (Carteret)		Lat N : 49°19,0267	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°45,8834	
Météo/l'état de mer : Très peu agité / Eclaircies			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/etiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen grossier coquillier + un peu de graviers + gros galets + maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp. / Balanus crenatus</i>		
Habitat EUNIS	A5.23		
Autres remarques	Très peu de spisules (4-5) Sédiment paucispécifique		



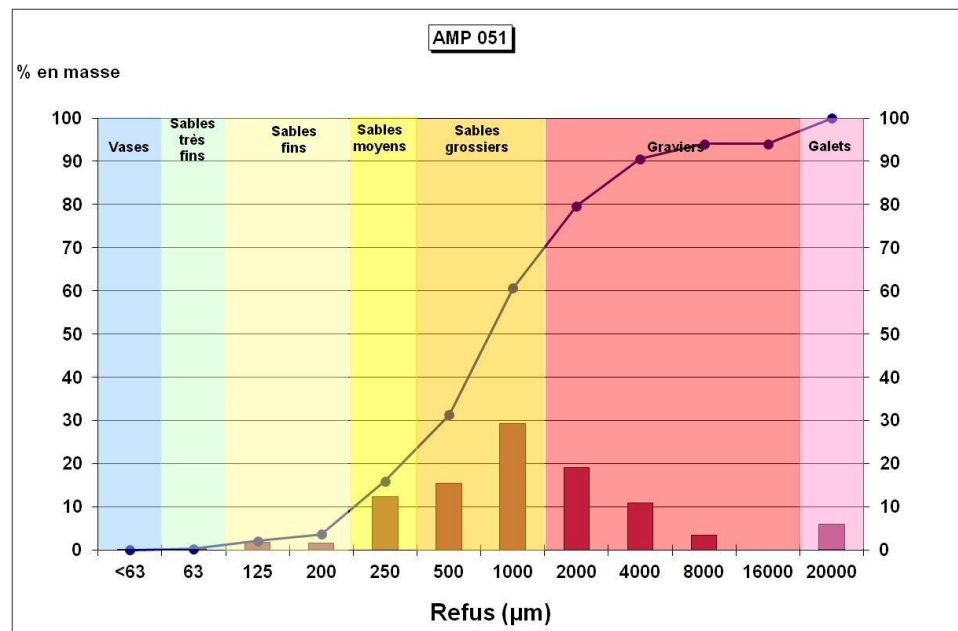
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 049	Date : 20/05/2011	Heure précise : 14h55	Prof. Sondeur (m) 22,1
Prof corrigée (CM) 17,7 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°09,1614	
Navire :	Catherine Philippe		Long W : 1°47,8810
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Vase + énomément de crépidules <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Crépidules (Vases)</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata / Nucula nucleus / Ophiura albida / Glycymeris glycymeris / Ebalia sp.</i> <i>Ocinebrina aciculata / Liocarcinus pusillus / Eurynome aspera / Mimachlamys varia</i> <i>Aequipecten opercularis / Idotea sp. / Venus verrucosa / Nassarius reticulatus / Inachus sp.</i> <i>Pagurus cuanensis / Pilumnus hirtellus / Galathea squamifera / Pisidia longicornis</i> <i>Buccinum undatum</i>		
Habitat EUNIS	A5.24 x A5.431		
Autres remarques	Beaucoup de polychètes / Quelques thalles de maërl 95% de crépidules (identique à AMP 009 ?)		



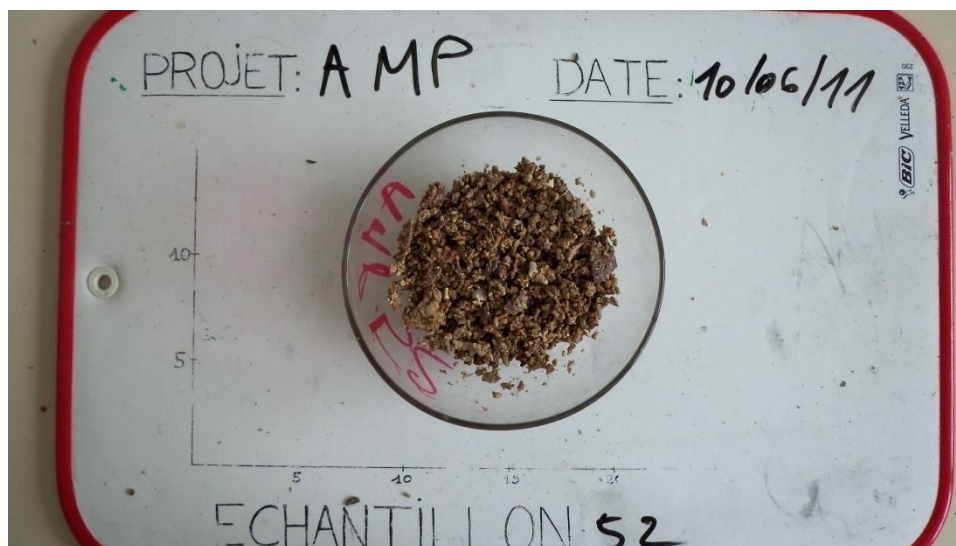
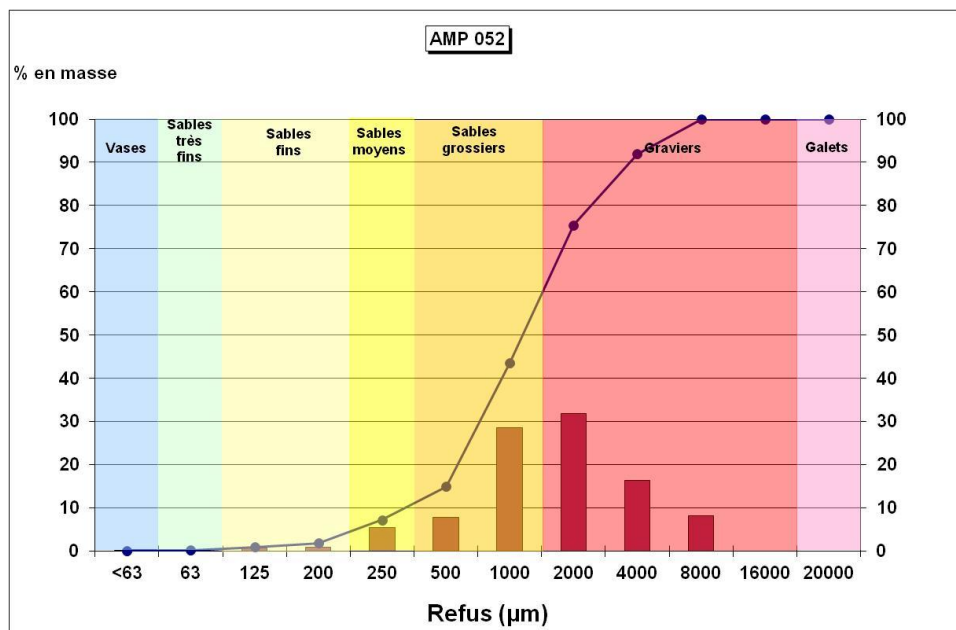
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 050 bis	Date : 16/05/2011	Heure précise : 15h20	Prof. Sondeur (m) 7,5
Prof corrigée (CM) 4,9 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°04,9813	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°41,3498	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sables grossiers et cailloutis + un peu de maërl vivant Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Inachus sp.</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Dysidea fragilis</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Galathea squamifera</i> / <i>Trivia monacha</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> <i>Venus verrucosa</i> / <i>Balanus crenatus</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Epitonium clathrus</i> <i>Lutraria sp.</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Golfingia vulgaris</i> / <i>Ophiothrix fragilis</i> / <i>Calliblepharis ciliata</i> <i>Delesseria sanguinea</i> / <i>Calliostoma zizyphinum</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Présence de cailloutis peu épiphytées AMP 050 = zone de roche au sondeur, impossible à draguer Zone connue par les pêcheurs pour être rocheuse, caillouteuse		



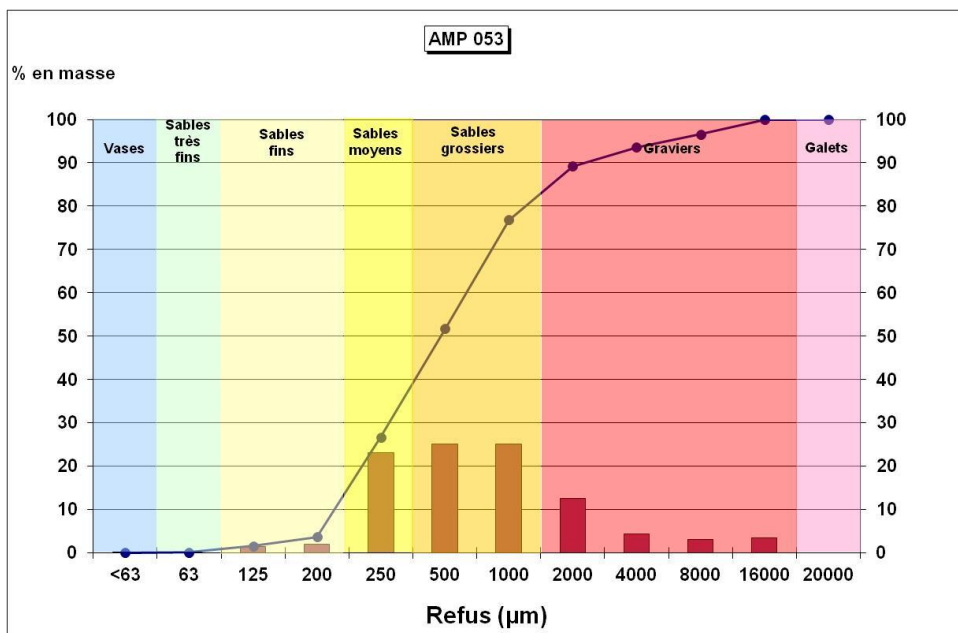
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 051	Date : 16/05/2011	Heure précise : 08h46	Prof. Sondeur (m) 14
Prof corrigée (CM) 3,5 (Pointe d'Agon)		Lat N : 48°57,7103	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°39,0587	
Météo/état de mer : Agitée / nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier coquillier à Amphioxus / Maërl mort + un peu de maërl vivant <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Branchiostoma lanceolatum</i> / <i>Donax variegatus</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Opheliidae</i> <i>Nucula</i> sp. / <i>Antalis vulgaris</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> <i>Phascolion strombus</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Phoronis</i> sp. <i>Melanella alba</i> / <i>Goodallia triangularis</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Abra</i> sp.		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Pas de photo de granulométrie		



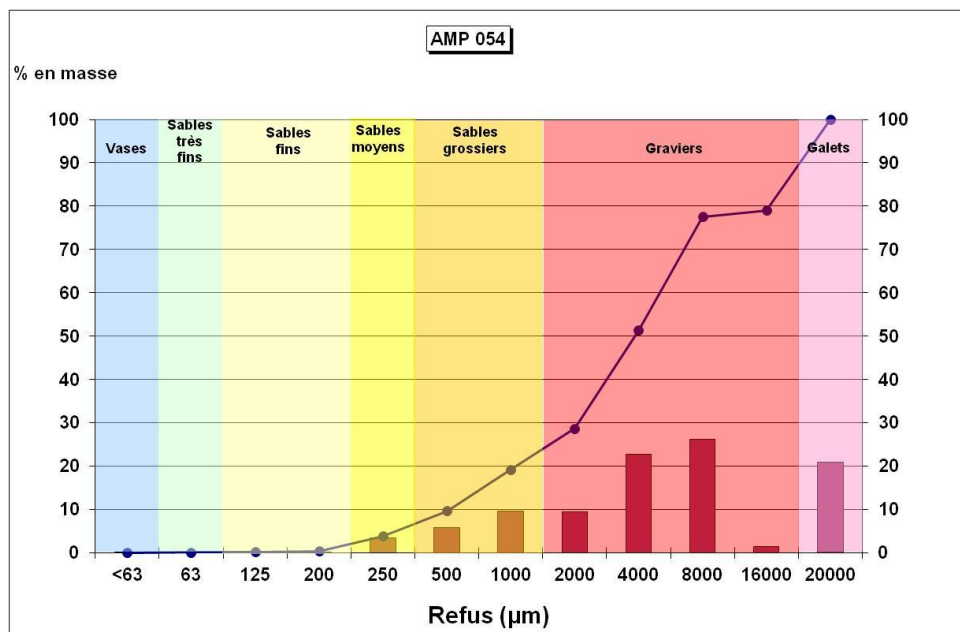
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 052	Date : 16/05/2011	Heure précise : 10h03	Prof. Sondeur (m) 17,7
Prof corrigée (CM) 10,9 (Minquiers)		Lat N : 48°58,5377	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°53,7147	
Météo/état de mer : Peu agitée / nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier (très peu), sédiment composé à 90% de maërl mort Plus de maërl vivant que dans AMP 051 <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp. / Tapes rhomboides / Calyptraea chinensis / Crepidula fornicata</i> <i>Liocarcinus pusillus / Gibbula magus / Nassarius reticulatus / Timoclea ovata</i> <i>Anapagurus hyndmanni / Melanella alba / Buccinum undatum / Nucula nucleus</i> <i>Ver plat (planaire) / Lanice conchilega / Goodallia triangularis</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Pas de sable / Mélange entre habitat <i>Tapes</i> / <i>Spisula</i> / maërl Beaucoup moins de crépidules que dans le sud de Chausey		



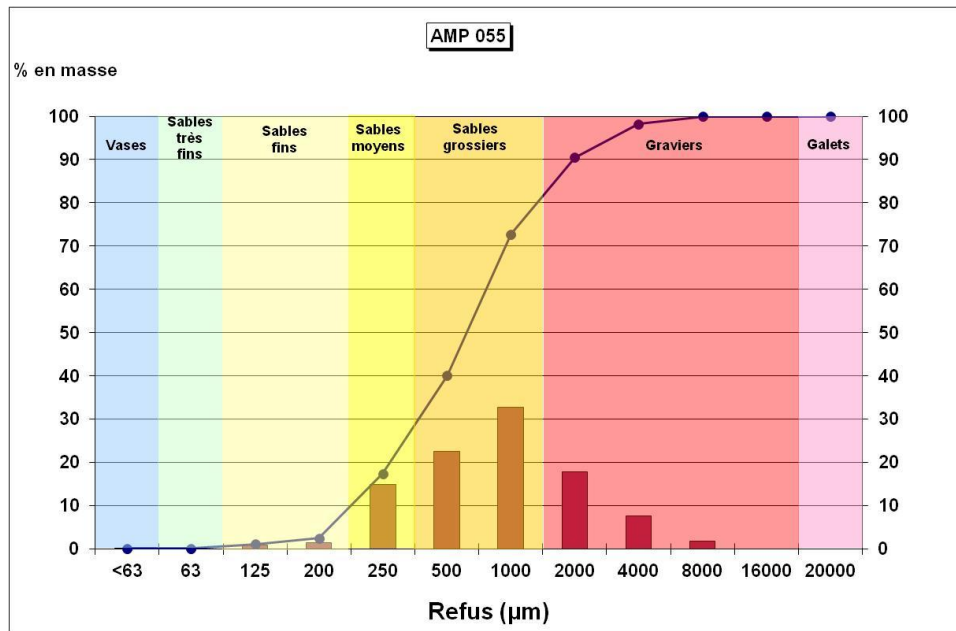
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 053	Date : 16/05/2011	Heure précise : 11h10	Prof. Sondeur (m) 13,6
Prof corrigée (CM) 8,1 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°00,1331	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°44,6947	
Météo/état de mer : Peu agitée : nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier coquillier + très peu de maërl + très peu de crépidules <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp. / Inachus sp. / Glycymeris glycymeris / Eurydice pulchra</i> <i>Donax variegatus / Nassarius reticulatus / Liocarcinus pusillus / Opheliidae</i> <i>Antalis vulgaris / Buccinum undatum / Abra sp. / Hydrallmania falcata / Ophiura albida</i> <i>Gibbula magus / Balanus crenatus / Goodallia triangularis</i> <i>Lanice conchilega / Hydraires / Amphipodes / Polychètes / Crevettes</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Habitat à <i>Spisula</i> , <i>Tapes</i> dans sables grossiers		



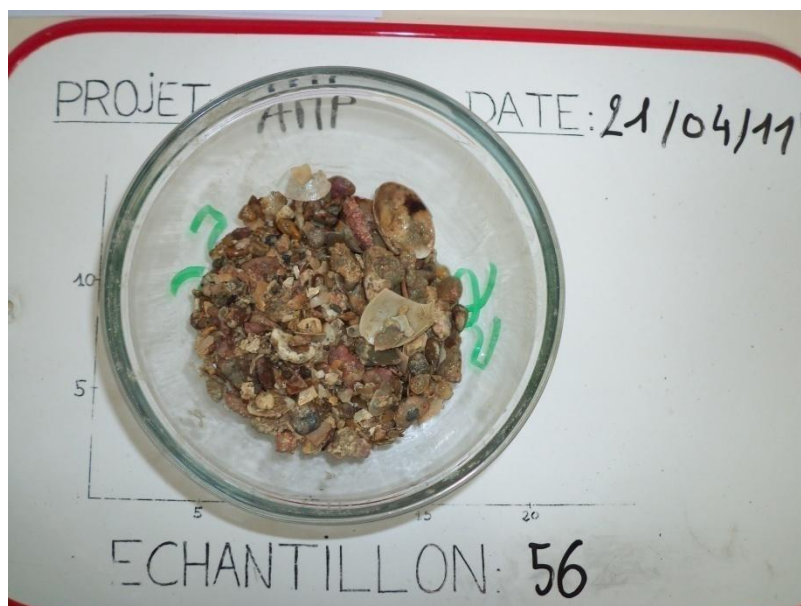
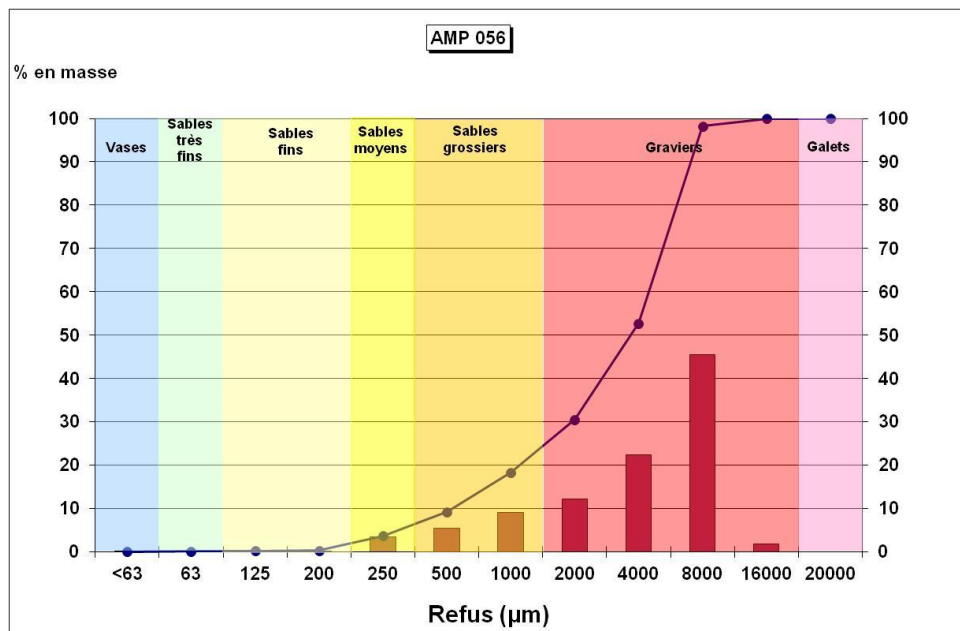
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 054	Date : 05/04/2011	Heure précise : 16h15	Prof. Sondeur (m) 39
Prof corrigée (CM) 36,8 (Erquy)		Lat N : 48°49,1048	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°26,3151	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sédiments grossiers + graviers <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier à mégarides</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Anseropoda placenta</i> / <i>Crossaster papposus</i> <i>Psammechinus miliaris</i> / <i>Aphrodita aculeata</i> / <i>Ophiothrix fragilis</i> <i>Emarginula fissura</i> / <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Inachus</i> sp. / <i>Tapes rhomboides</i> <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Galathea intermedia</i> <i>Liocarcinus</i> sp. / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Abietinaria abietina</i> <i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Flustra foliacea</i> / crevette / <i>Striarca lactea</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques	Beaucoup d'espèces peu communes / Station originale <i>Glycymeris glycymeris</i> en grand nombre		



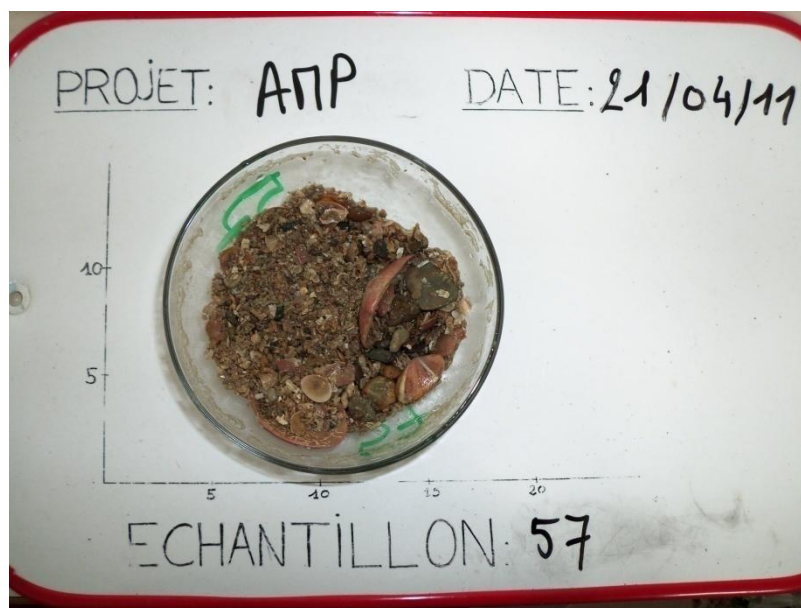
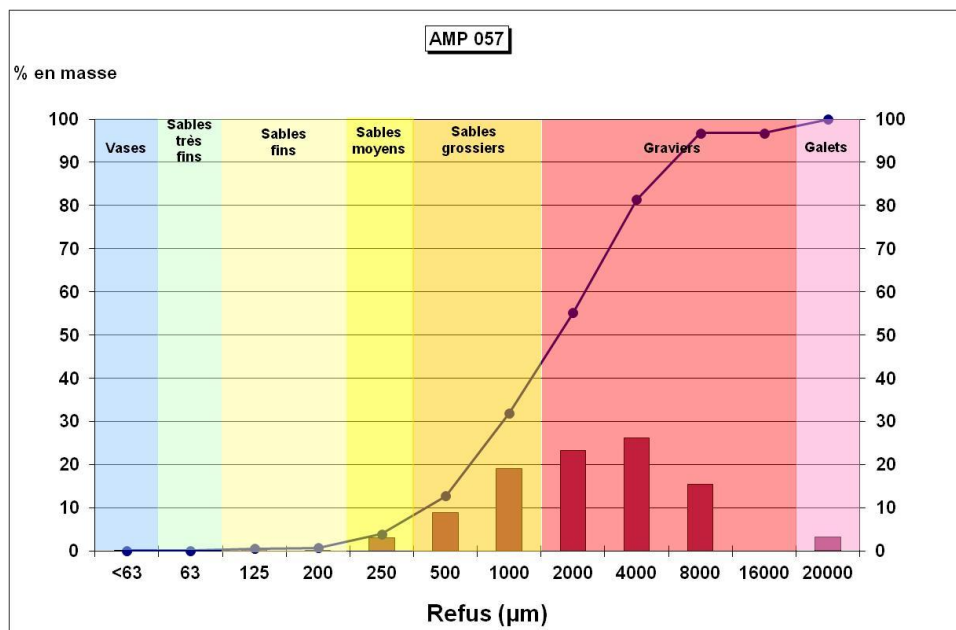
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 055	Date : 17/05/2011	Heure précise : 09h25	Prof. Sondeur (m) 23
Prof corrigée (CM) 13,1 (Minquiers)		Lat N : 49°04,5442	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°50,8009	
Météo/état de mer : Peu agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier / Très peu de maërl <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp. / Branchiostoma lanceolatum / Glycymeris glycymeris</i> <i>Adamsia palliata / Timoclea ovata / Crepidula fornicata / Ammodytes tobianus</i> <i>Ensis sp. / Tapes rhomboides / Pagurus prideaux</i> Polychètes / Isopodes		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Typiquement habitat à <i>Glycymeris glycymeris</i> et <i>Branchiostoma lanceolatum</i> Benne faite		



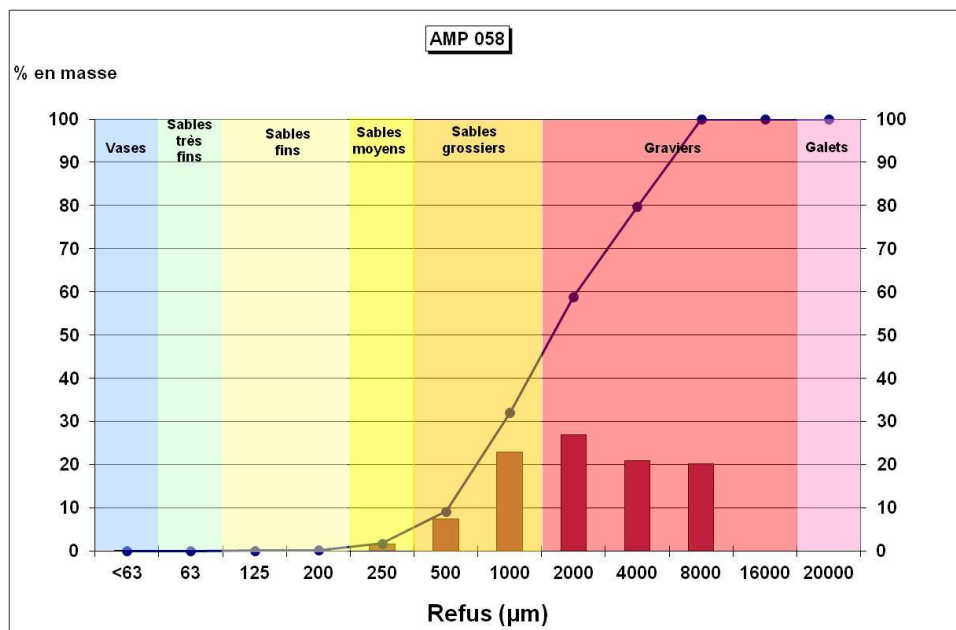
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 056	Date : 05/04/2011	Heure précise : 15h42	Prof. Sondeur (m) 32,7
Prof corrigée (CM) 30,8 (Erquy)		Lat N : 48°46,1732	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°24,2629	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Grossier coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier à mégarides</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Lanice conchilega / Tapes rhomboides / Glycymeris glycymeris / Pecten maximus</i> <i>Aequipecten opercularis / Buccinum undatum / Calliostoma zizyphinum</i> <i>Pisidia longicornis / Ebalia sp. / Mimachlamys varia / Calyptraea chinensis /</i> <i>Hydrallmania falcata / Clausinella fasciata / Nucula sp. / Galathea intermedia</i>		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques	Assez semblable aux stations précédentes (AMP 005 etc...) <i>Mimachlamys varia</i> assez abondante fixée sur les coquilles vides		



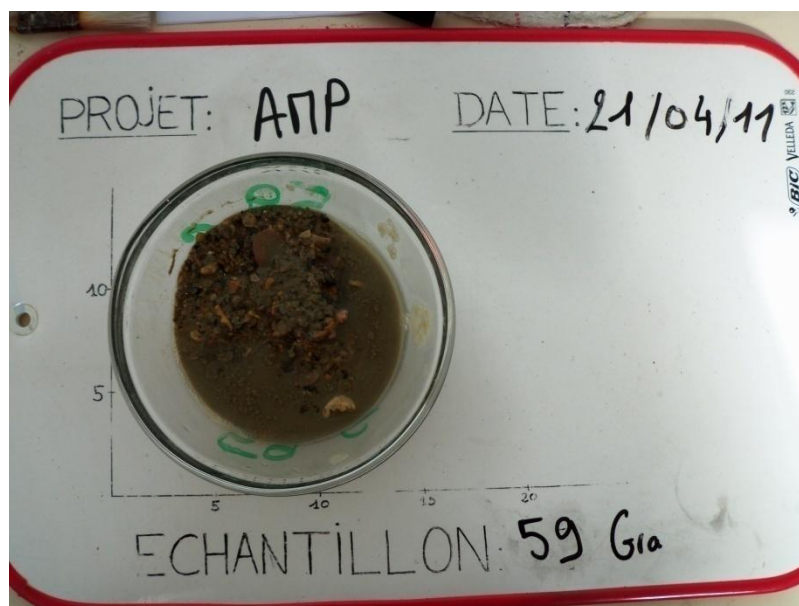
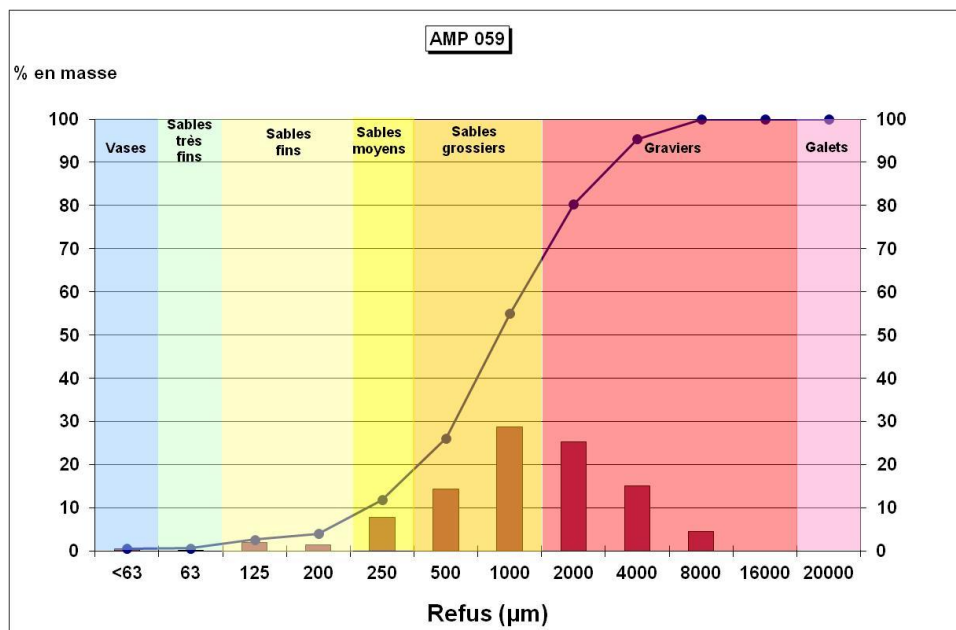
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 057	Date : 18/03/2011	Heure précise : 11h46	Prof. Sondeur (m) 28
Prof corrigée (CM) 25 (Chausey)		Lat N : 48°49,0421	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°59,3890	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier / graviers / coquillier (moins de cailloutis que AMP 123 et 124) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Lanice conchilega / Glycymeris glycymeris / Flustra foliacea</i> <i>Calyptrea chinensis / Liocarcinus sp. / Tapes rhomboides / Aplidium sp. / Melanella alba</i> <i>Gibbula umbilicalis / Trivia arctica / Ophiura albida</i>		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques	Granulométrie qui semble correspondre aux bandes parallèles à la côte de la carte Ifremer		



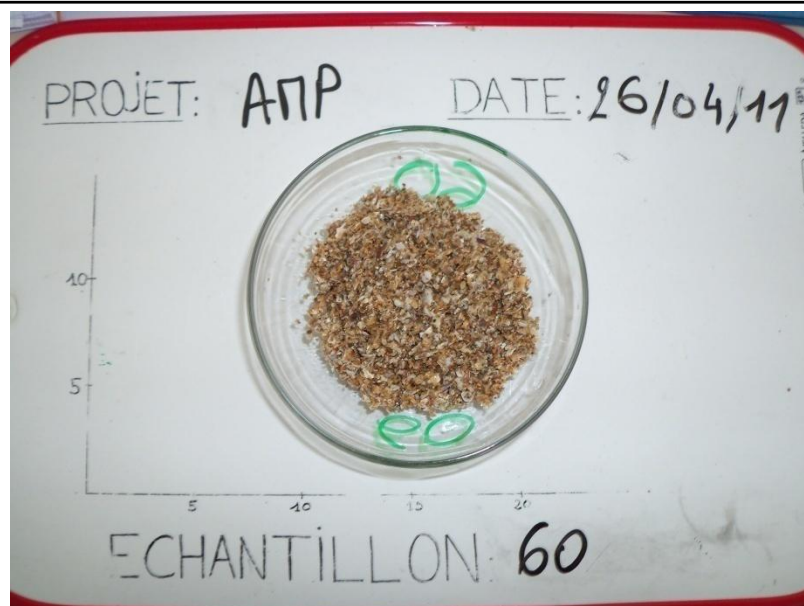
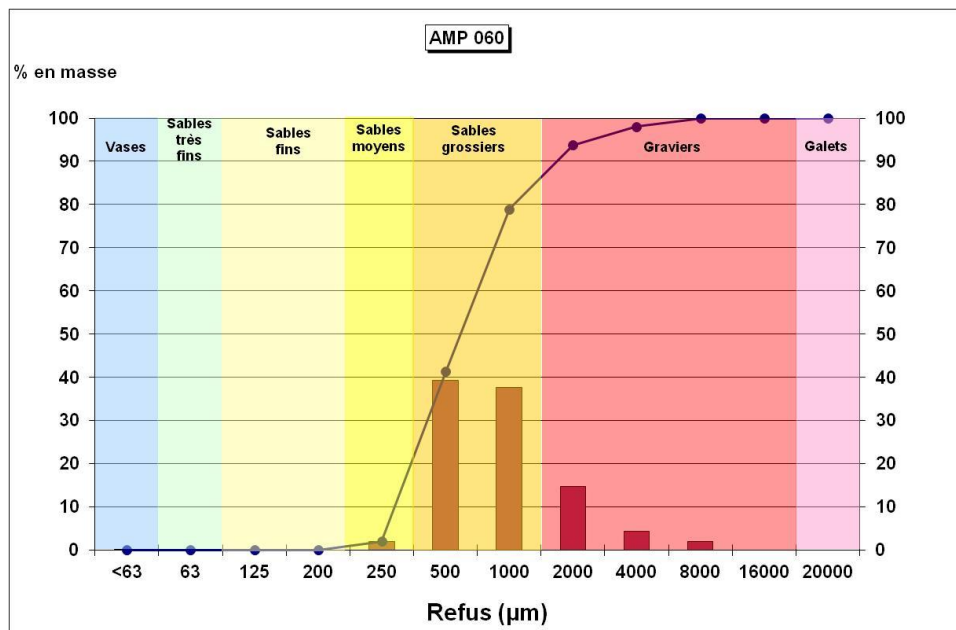
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 058	Date : 18/03/2011	Heure précise : 13h26	Prof. Sondeur (m) 10
Prof corrigée (CM) 8,1 (Saint-Malo)		Lat N : 48°41,4762	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°58,9283	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis + graviers avec algues (similaire à AMP 123 et 124) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Styela clava / Mimachlamys varia / Nassarius reticulatus / Timoclea ovata / Tectura virginea</i> <i>Tapes rhomboides / Pagurus prideaux / Gibbula tumida / Inachus phalangium</i> <i>Ebalia tumefacta / Galathea intermedia / Crepidula fornicata / Eurynome spinosa</i> <i>Macropodia sp. / Liocarcinus pusillus / Callochiton septemvalvis / Pagurus cuanensis</i> <i>Dasychone sp. / Pyura sp. / Adamsia palliata / Trivia arctica</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Benne faite		



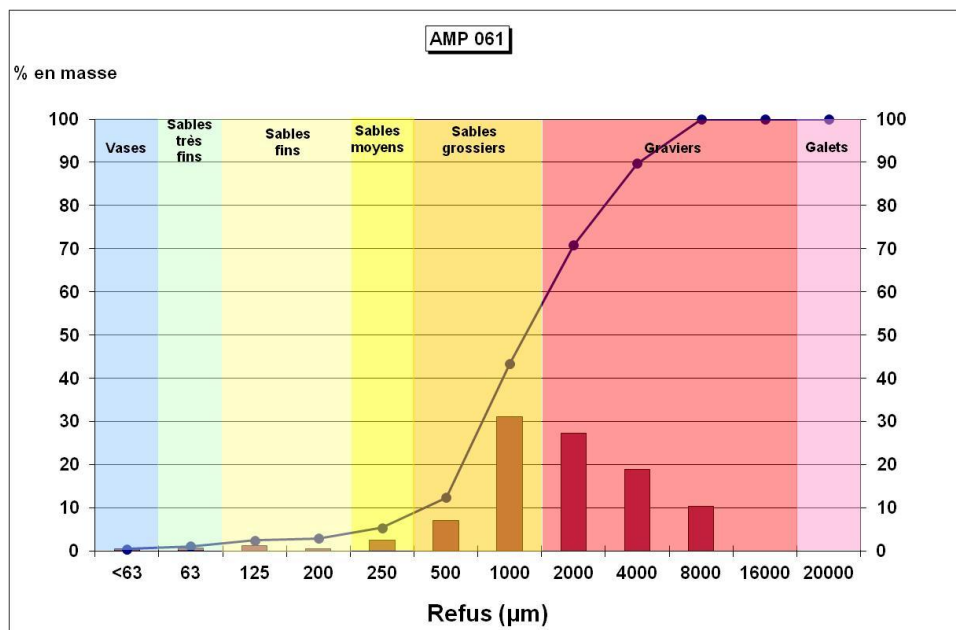
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 059	Date : 14/03/2011	Heure précise : 15h53	Prof. Sondeur (m) 26
Prof corrigée (CM) 18,6 (Saint-Malo)		Lat N : 48°38,8584	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°10,8507	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Grossier + Gravier + coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	Maërl vivant / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Nucula sp.</i> / <i>Ascidia mentula</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Gibbula magus</i> / <i>Gibbomodiola adriatica</i> / <i>Antalis vulgaris</i> / <i>Ampelisca sp.</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Peu riche biologiquement		



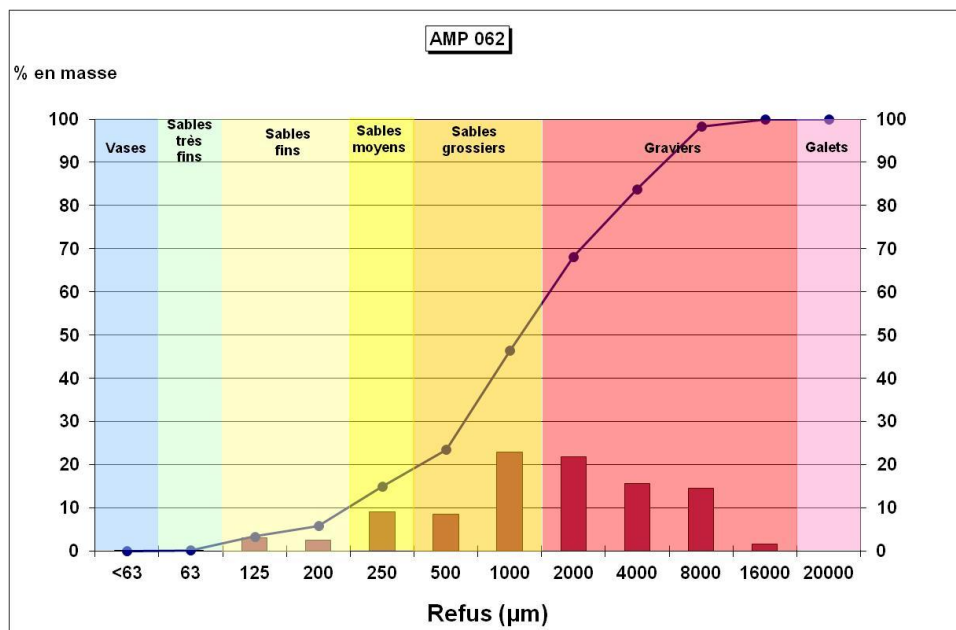
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 060	Date : 21/03/2011	Heure précise : 14h45	Prof. Sondeur (m) 17
Prof corrigée (CM) 16,5 (Saint-Malo)		Lat N : 48°40,9909	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°17,4476	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	2 <i>Ammodytes tobianus</i>		
Habitat EUNIS	Sédiment grossier paucispécifique infralittoral		
Autres remarques	Sédiment extrêmement pauvre		



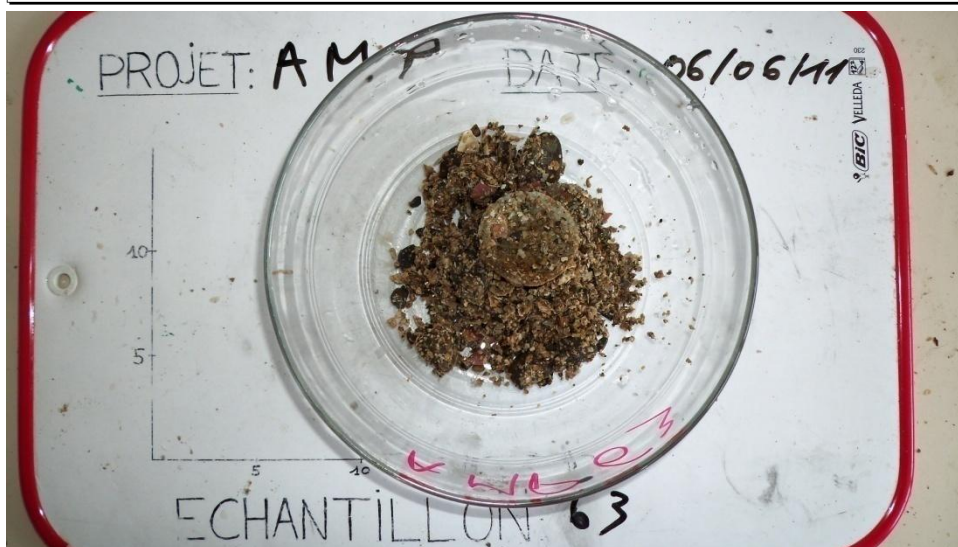
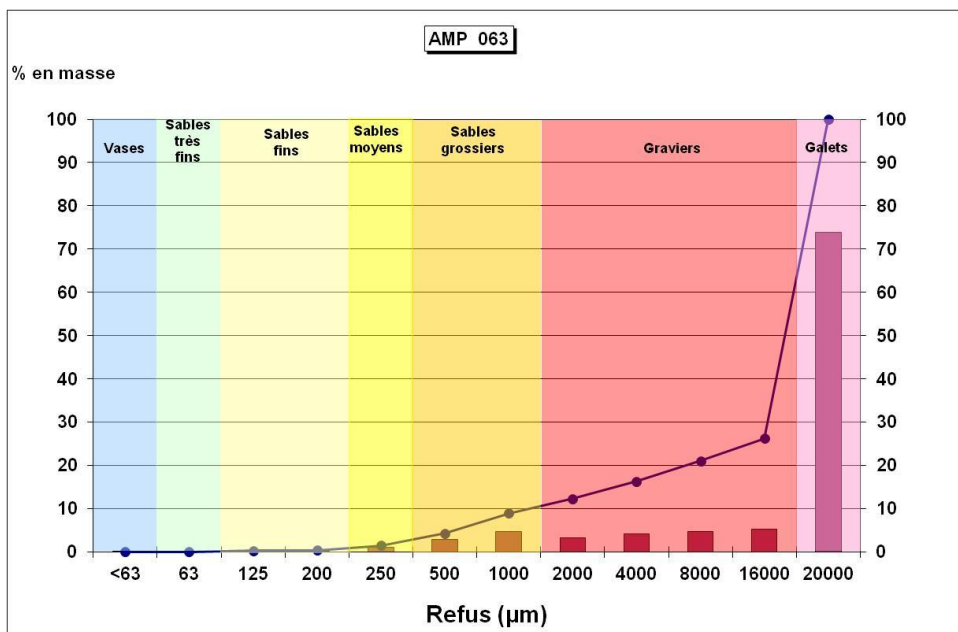
DRAGUE : Fiche pour 1 station							
N° station <b style="color: red;">AMP 061	Date : 21/03/2011	Heure précise : 13h45	Prof. Sondeur (m) 15,8				
Prof corrigée (CM) 14,5 (Erquy)		Lat N : 48°39,8451					
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°23,8234					
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Opérateurs</td> <td style="padding: 2px;">Rédaction fiche : Julien Gerber</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Détermination : Frédéric Ziemski</td> </tr> </table>				Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	Détermination : Frédéric Ziemski
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber						
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas						
	Détermination : Frédéric Ziemski						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Qualité du prélèvement (volume estimé...)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé</td> </tr> </table>				Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Description sédiments</td> <td style="padding: 5px;"> Sable moyen coquillier avec beaucoup de maërl mort et un peu de maërl vivant <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u> </td> </tr> </table>				Description sédiments	Sable moyen coquillier avec beaucoup de maërl mort et un peu de maërl vivant <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Description sédiments	Sable moyen coquillier avec beaucoup de maërl mort et un peu de maërl vivant <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Paramètres océaniques</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Limite infra-circalittoral</td> </tr> </table>				Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)</td> <td style="padding: 5px;"> <i>Glycymeris glycymeris / Laevicardium crassum / Branchiostoma lanceolatum</i> <i>Callionymus lyra / Tapes rhomboides / Crepidula fornicata / Pagurus prideaux</i> <i>Nassarius reticulatus / Buccinum undatum / Ampelisca sp. / Liocarcinus pusillus</i> <i>Nucella lapillus / Adamsia palliata / Lunatia catena / Euspira pulchella</i> Isopodes </td> </tr> </table>				Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris / Laevicardium crassum / Branchiostoma lanceolatum</i> <i>Callionymus lyra / Tapes rhomboides / Crepidula fornicata / Pagurus prideaux</i> <i>Nassarius reticulatus / Buccinum undatum / Ampelisca sp. / Liocarcinus pusillus</i> <i>Nucella lapillus / Adamsia palliata / Lunatia catena / Euspira pulchella</i> Isopodes		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris / Laevicardium crassum / Branchiostoma lanceolatum</i> <i>Callionymus lyra / Tapes rhomboides / Crepidula fornicata / Pagurus prideaux</i> <i>Nassarius reticulatus / Buccinum undatum / Ampelisca sp. / Liocarcinus pusillus</i> <i>Nucella lapillus / Adamsia palliata / Lunatia catena / Euspira pulchella</i> Isopodes						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Habitat EUNIS</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">A5.13</td> </tr> </table>				Habitat EUNIS	A5.13		
Habitat EUNIS	A5.13						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Autres remarques</td> <td style="height: 30px;"></td> </tr> </table>				Autres remarques			
Autres remarques							



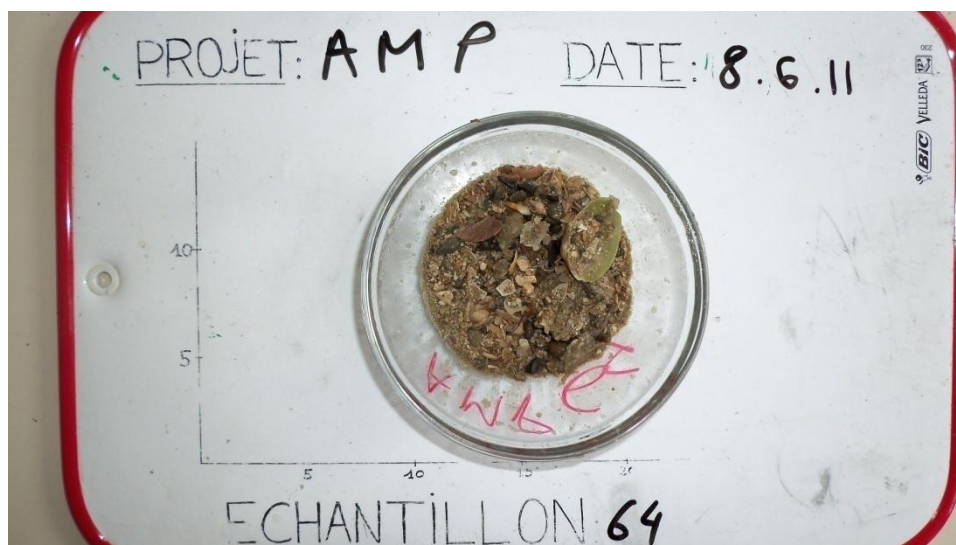
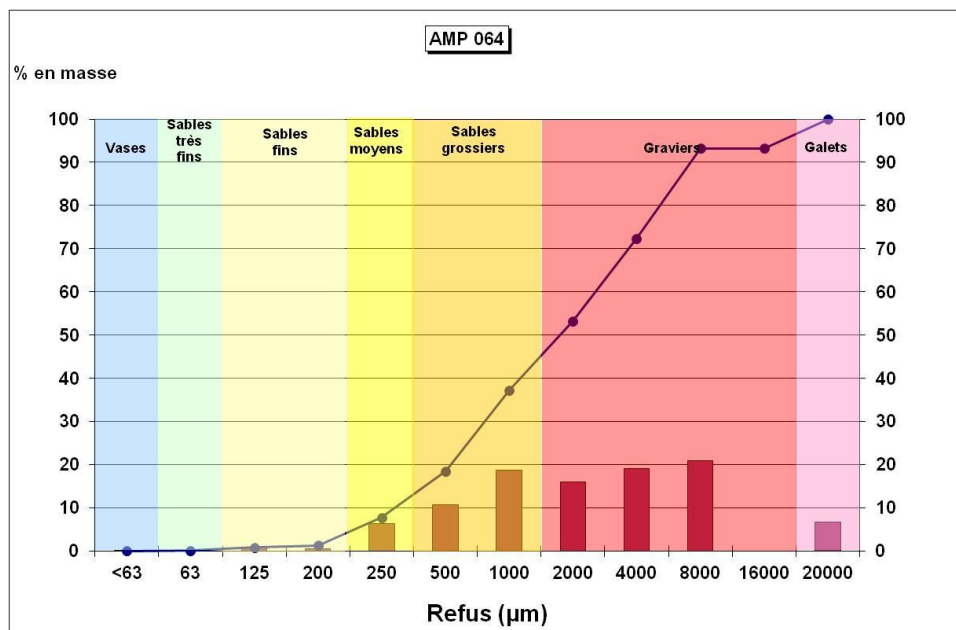
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 062	Date : 20/05/2011	Heure précise : 12h50	Prof. Sondeur (m) 21,3
Prof corrigée (CM) 12,6 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°10,2355	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°45,3230	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier + maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Nucula nucleus</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Galathea intermedia</i> / <i>Gibbomodiola adriatica</i> <i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Ocinebrina aciculata</i> / <i>Pagurus prideaux</i> <i>Buccinum undatum</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Pisidia longicornis</i> <i>Hydrallmania falcata</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Parvicardium scabrum</i> <i>Inachus dorsettensis</i> / <i>Gibbula cineraria</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> Amphipodes / <i>Ophiura albida</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Sédiment identique pour les stations AMP 62 / 80 / 134		



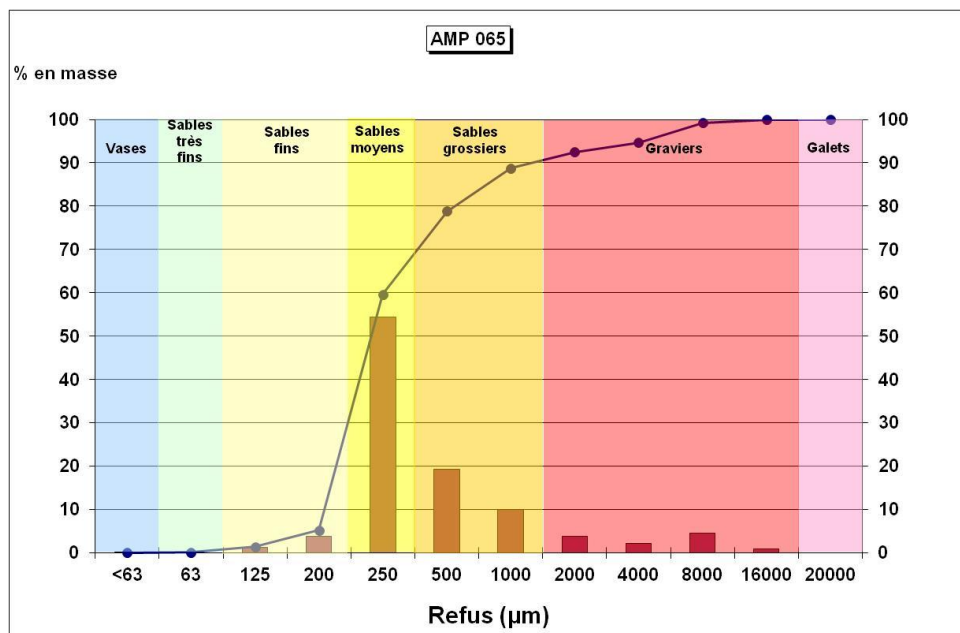
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 063	Date : 23/05/2011	Heure précise : 15h12	Prof. Sondeur (m) 29,6
Prof corrigée (CM) 23,6 (Flamanville)		Lat N : 49°32,1229	
Navire :	Catherine Philippe		Long W : 1°59,0789
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier coquillier + graviers + cailloutis <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Arcopagia crassa / Pagurus bernhardus / Pilumnus hirtellus / Chartella papyracea</i> <i>Clausinella fasciata / Pisidia longicornis / Diplecogaster bimaculata / Pagurus prideaux</i> <i>Mimachlamys varia / Nemertesia antennina / Timoclea ovata / Ebalia tuberosa / Tellina sp.</i> <i>Aphrodita aculeata / Nucula nucleus / Tapes rhomboides / Liocarcinus pusillus</i> <i>Galathea intermedia / Hydrallmania falcata / Styela clava / Echinocyamus pusillus</i> <i>Anapagurus hyndmanni / Trivia arctica / Nassarius incrassatus / Distomus variolosus</i> <i>Spisula sp. / Gibbula tumida / Hyas coarctatus</i> <i>Modiolus barbatus / Ocenebra erinaceus / Ophiothrix fragilis</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques			



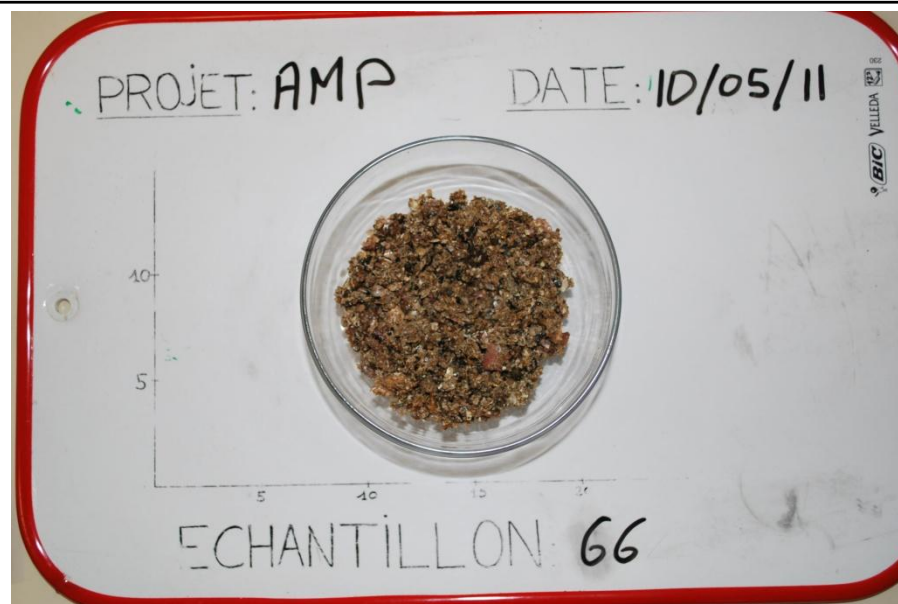
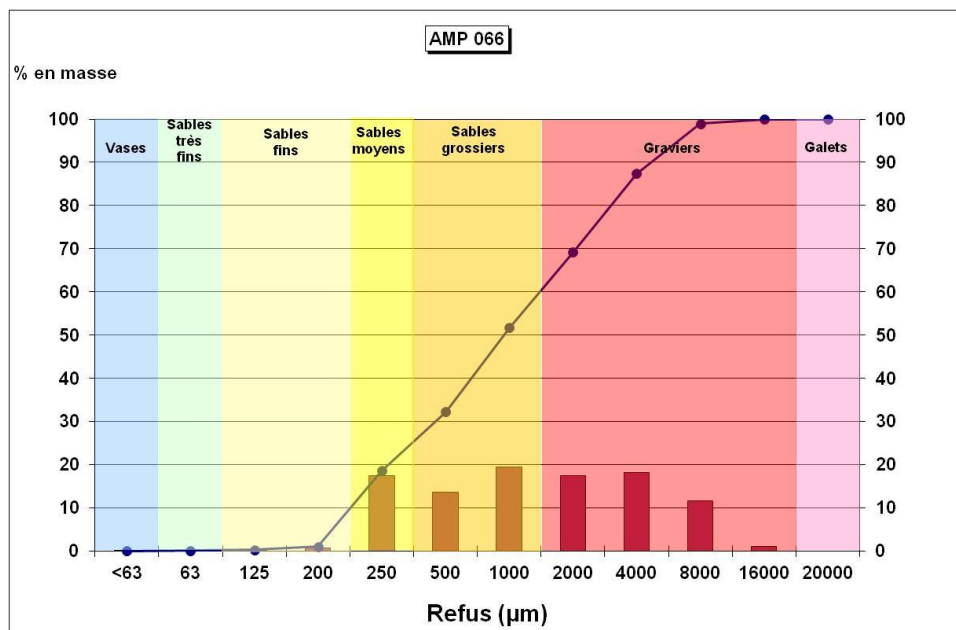
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 064	Date : 19/05/2011	Heure précise : 13h26	Prof. Sondeur (m) 29,6
Prof corrigée (CM) 25 (Flamanville)		Lat N : 49°30,4439	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°59,1198	
Météo/l'état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier + cailloux Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Nucula nucleus</i> / <i>Botryllus schlosseri</i> / <i>Trivia arctica</i> / <i>Nucula hanleyi</i> / <i>Adamsia palliata</i> <i>Styela clava</i> / <i>Hyas coarctatus</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Ophiothrix fragilis</i> / <i>Ebalia sp.</i> <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Eurynome aspera</i> / <i>Timoclea ovata</i> / Ver plat <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Eurynome spinosa</i> / <i>Crepidula fornicata</i> <i>Lanice conchilega</i> / <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Echinocyamus pusillus</i> / <i>Blennius ocellaris</i> <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Pyura sp.</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Galathea intermedia</i> <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Nemertesia ramosa</i> / <i>Ocenebra erinaceus</i>		
Habitat EUNIS	A5.14xA5.44		
Autres remarques	Sédiment identique à la station 143. <u>La drague a plié.</u> Beaucoup d' <i>Aequipecten opercularis</i> Assez riche et espèces particulières / Enormément de polychètes		



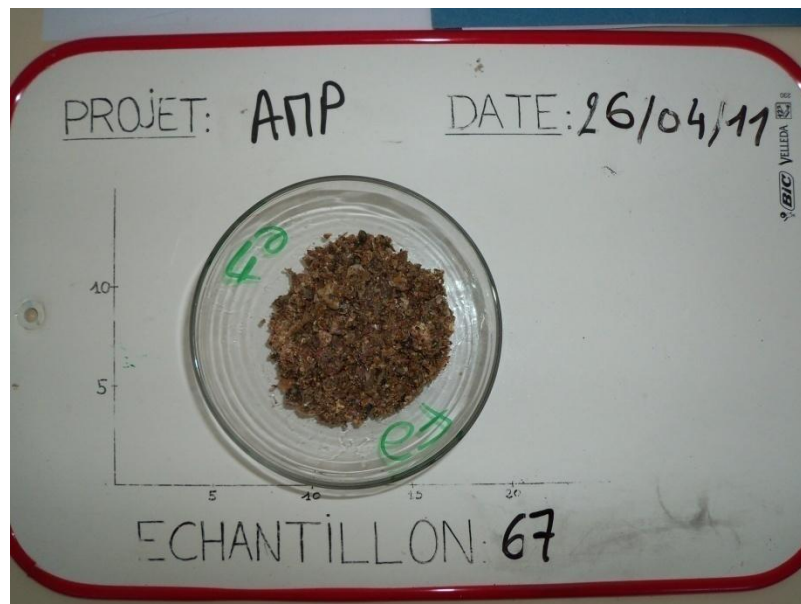
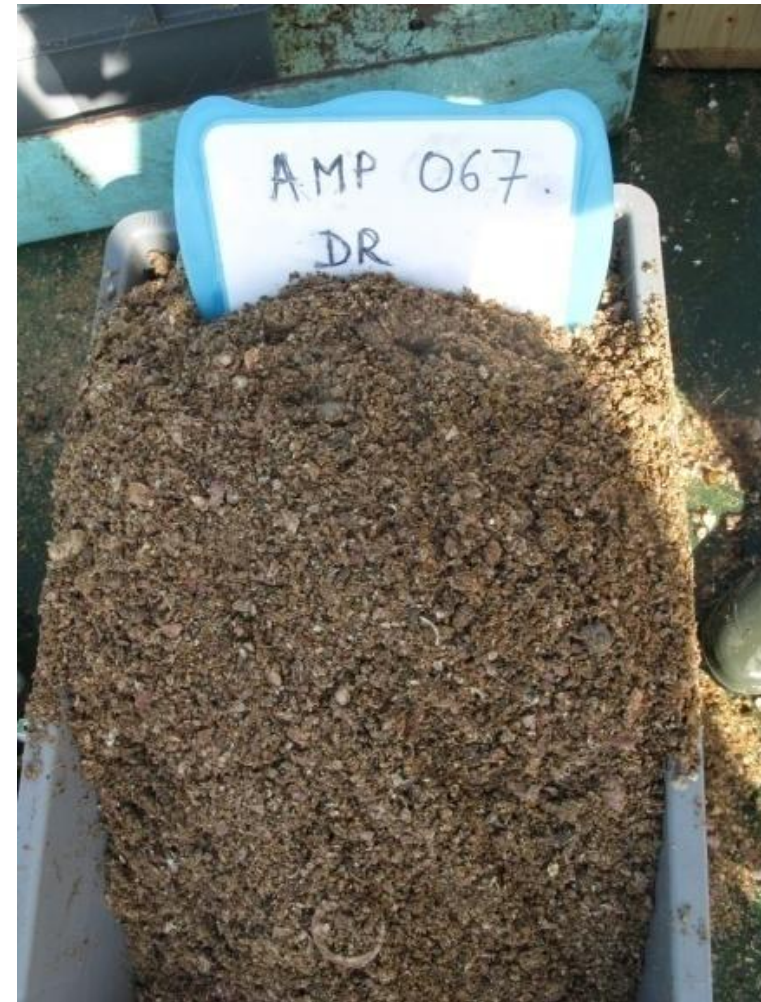
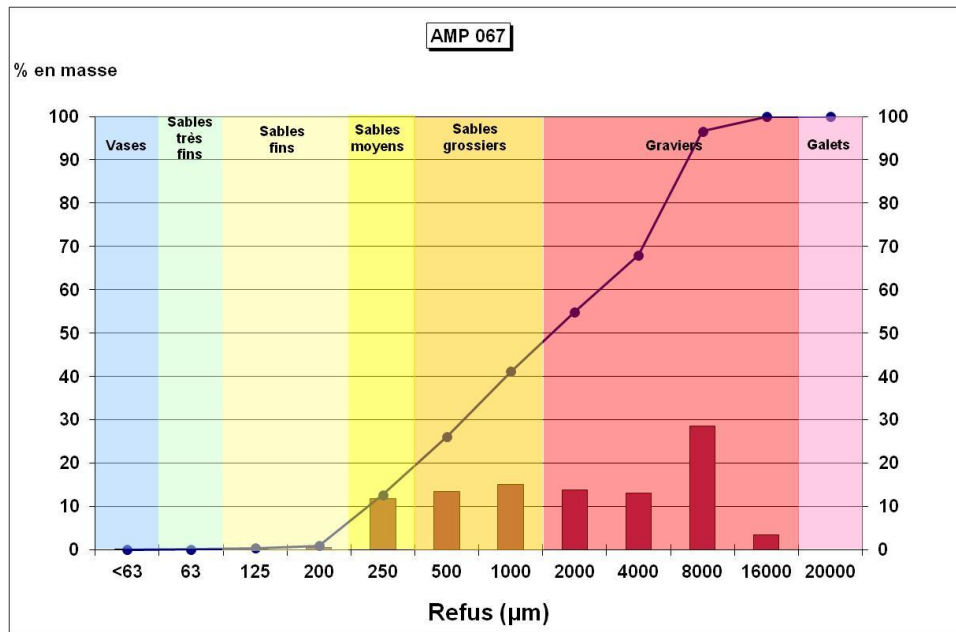
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 065	Date : 18/05/2011	Heure précise : 13h56	Prof. Sondeur (m) 22,1
Prof corrigée (CM) 19,4 (Carteret)		Lat N : 49°25,2688	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°52,8596	
Météo/l'état de mer : Peu agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable fin homogène <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pagurus bernhardus / Calliostoma zizyphinum / Crepidula fornicata / Buccinum undatum</i> <i>Spisula sp. (x1) / Lanice conchilega / Hyperoplus lanceolatus</i>		
Habitat EUNIS	A5.23		
Autres remarques	Sédiment semblable à AMP 117 = microfacies dans la carte AMP 117 = quasiment pas de polychètes, assez pauvre. Pas cohérent avec le sédiment de la carte Ifremer Flamanville.		



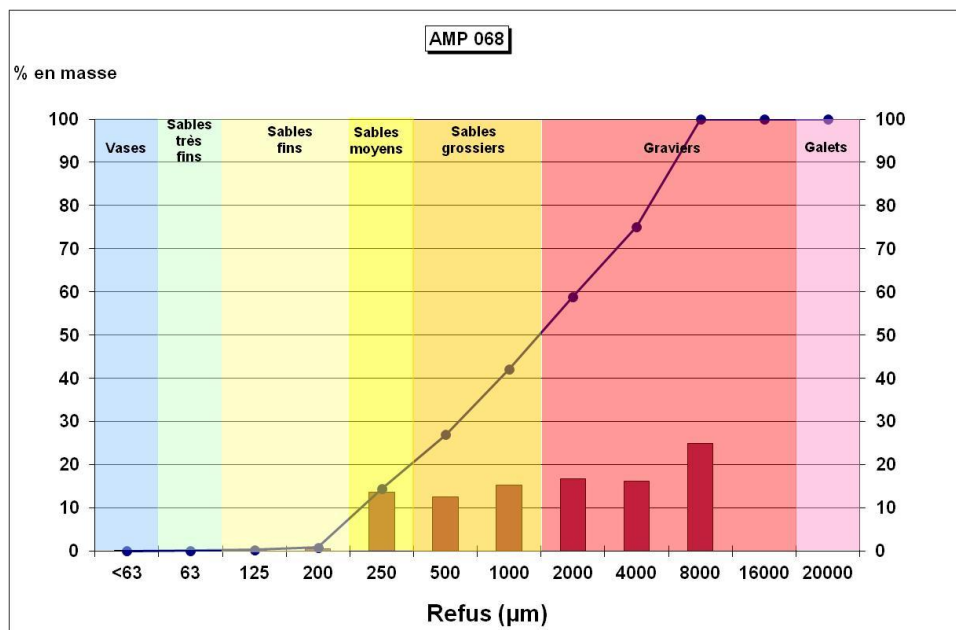
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 066	Date : 20/04/2011	Heure précise : 17h32	Prof. Sondeur (m) 21,4
Prof corrigée (CM) 19,7 (Chausey)		Lat N : 48°51,3778	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°47,8639	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen / grossier (+ graviers + petits cailloux) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers sableux</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Branchiostoma lanceolatum / Liocarcinus sp. / Tapes rhomboides / Anapagurus hyndmanni</i> <i>Nassarius reticulatus / Calyptraea chinensis / Timoclea ovata / Euspira pulchella</i> <i>Pagurus cuanensis</i> / plusieurs polychètes		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Identique à la série du 20/04 (AMP 125 / AMP 126 etc)		



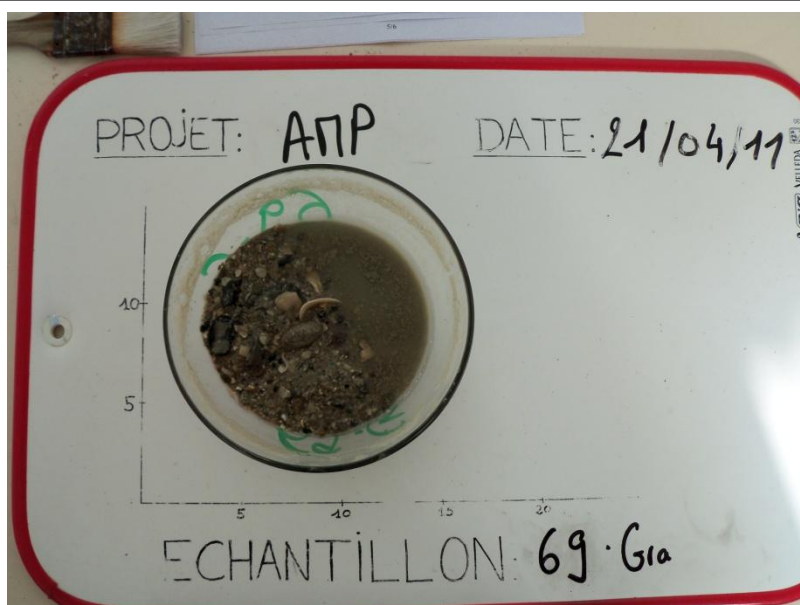
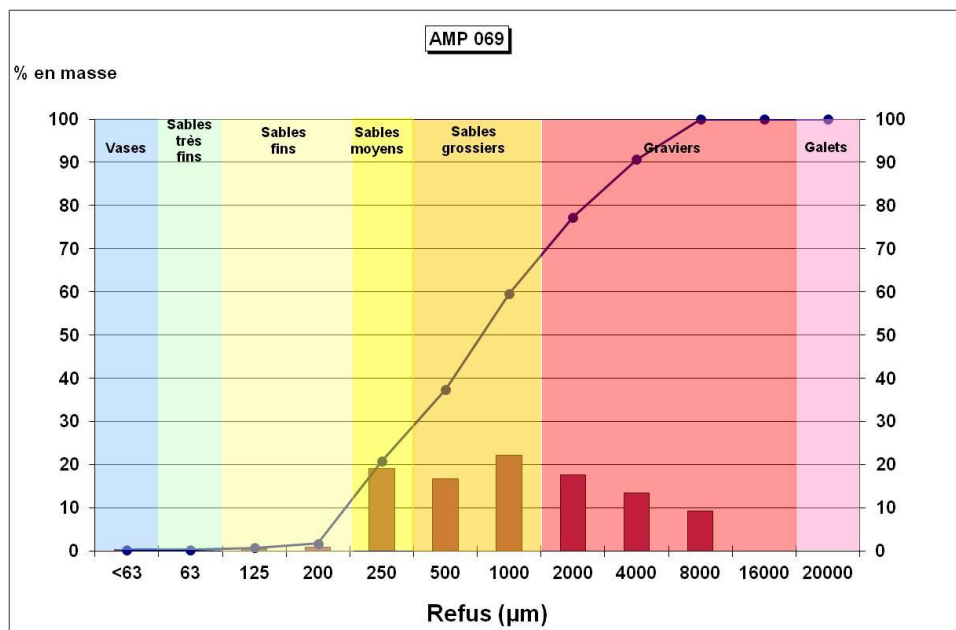
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 067	Date : 22/03/2011	Heure précise : 11h39	Prof. Sondeur (m) 24
Prof corrigée (CM) 14,6 (Chausey)		Lat N : 48°49,5114	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°46,3589	
Météo/état de mer : Mer belle Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier + graviers <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Tapes rhomboides</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Ampelisca</i> sp. <i>Ensis</i> sp. / <i>Hydrallmania falcata</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Alcyonium digitatum</i> Un peu de maërl vivant		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Très similaire à la station précédente (AMP 039)		



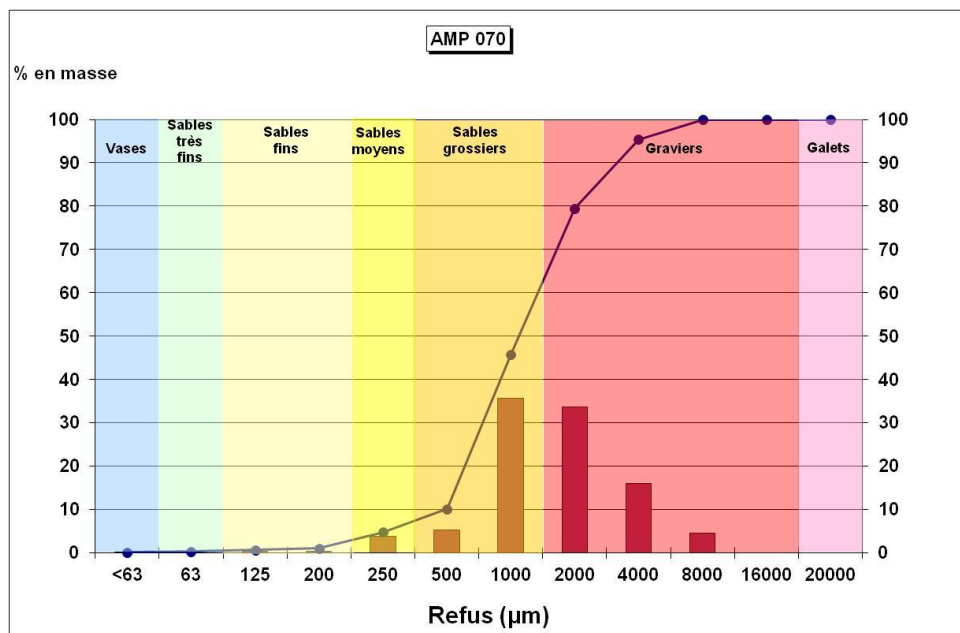
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 068	Date : 22/03/2011	Heure précise : 14h36	Prof. Sondeur (m) 15,8
Prof corrigée (CM) 13,2 (Granville)		Lat N : 48°46,5497	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°44,3664	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Graviers + sable moyen <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp.</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Lunatia catena</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> <i>Timoclea ovata</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Nucula nucleus</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Dominance de <i>Spisula</i>		



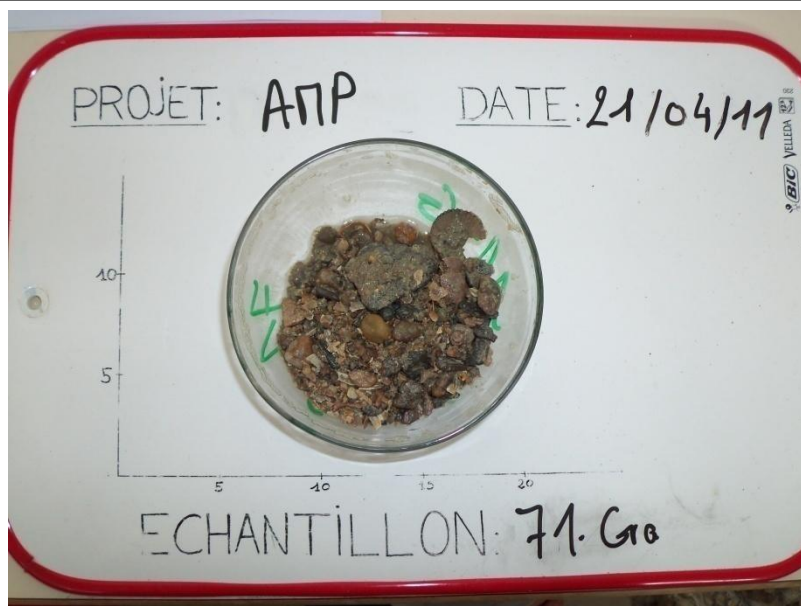
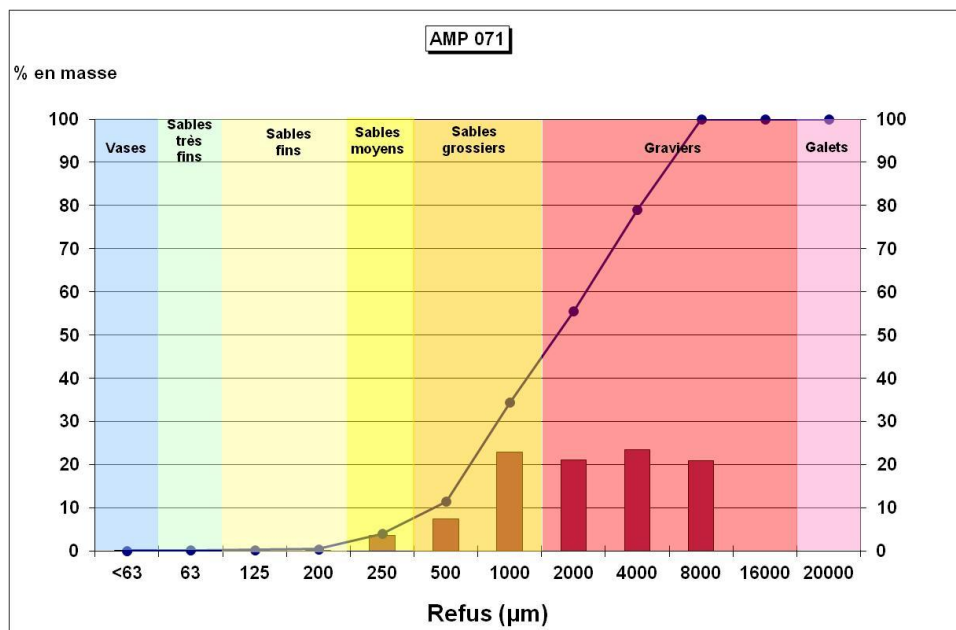
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 069	Date : 15/03/2011	Heure précise : 13h16	Prof. Sondeur (m) 21
Prof corrigée (CM) 12,7 (Cancale)		Lat N : 48°43,2582	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°43,7578	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Grossier + gravier + coquillier (assez homogène) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata</i> / <i>Spisula sp.</i> / <i>Solea solea</i> Polychètes		
Habitat EUNIS	Sédiment grossier paucispécifique infralittoral		
Autres remarques			



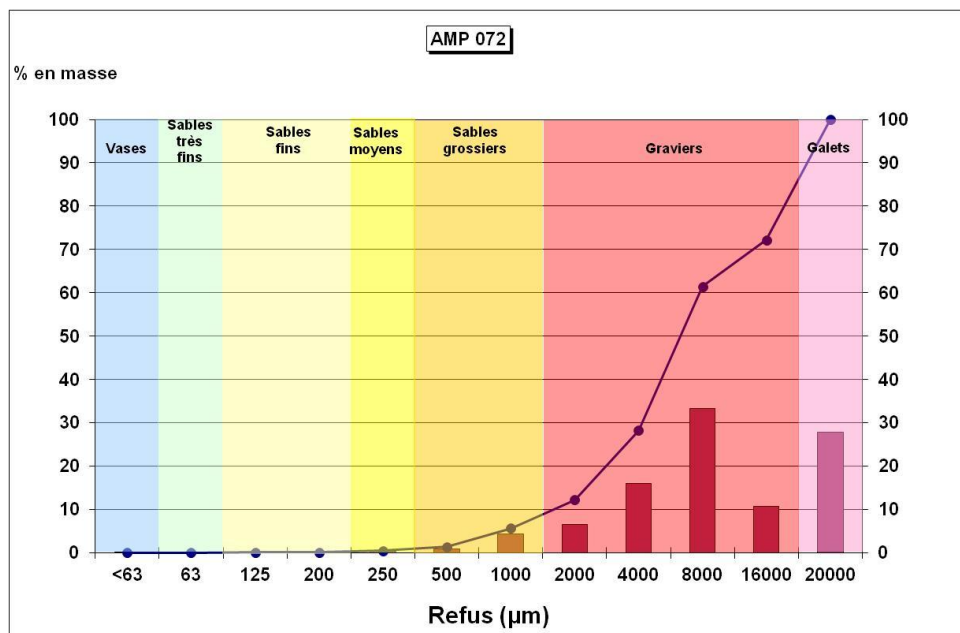
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 070	Date : 15/03/2011	Heure précise : 11h47	Prof. Sondeur (m) 21
Prof corrigée (CM) 14,4 (Cancale)		Lat N : 48°43,2267	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°52,1783	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)		Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé	
Description sédiments		Grossier + coquillier / Un peu de maërl vivant <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>	
Paramètres océaniques		Limite infra-circalittoral	
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)		<i>Pyura microcosmus / Pyura tessellata / Ebalia tumefacta</i> Polychètes / Anémone / Tube digestif d'holothurie	
Habitat EUNIS		Sédiment grossier paucispécifique infralittoral	
Autres remarques			



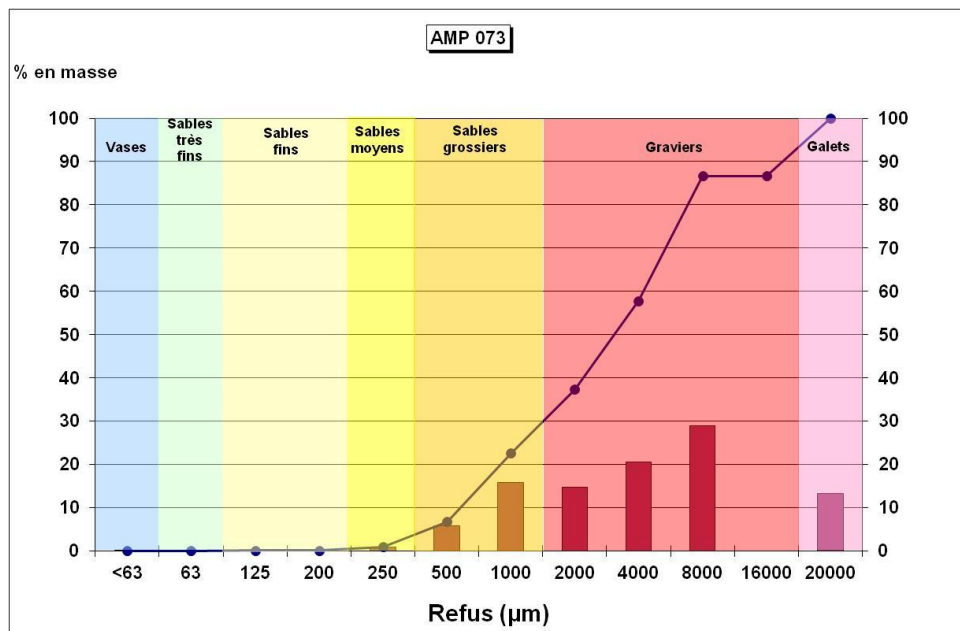
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 071	Date : 15/03/2011	Heure précise : 11h17	Prof. Sondeur (m) 22
Prof corrigée (CM) 16,3 (Saint-Malo)		Lat N : 48°42,9570	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°56,9930	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis grossiers à épibiose sessile (très hétérogène, difficile à tamiser) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Limite circa-infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pisidia longicornis</i> / <i>Flustra foliacea</i> / <i>Styela clava</i> / <i>Pyura</i> sp. / <i>Glycymeris glycymeris</i> <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Modiolus barbatus</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Anomia ephippium</i> / Didemnidae / <i>Leptosynapta</i> sp. / <i>Aplidium</i> sp. <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Acanthochitona fascicularis</i> / Holothurie / Anémone Muricidae		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Benne impossible Beaucoup d'ascidies, d'anémones, de balanes, de bryozoaires, de vers tubicoles en épibiose		



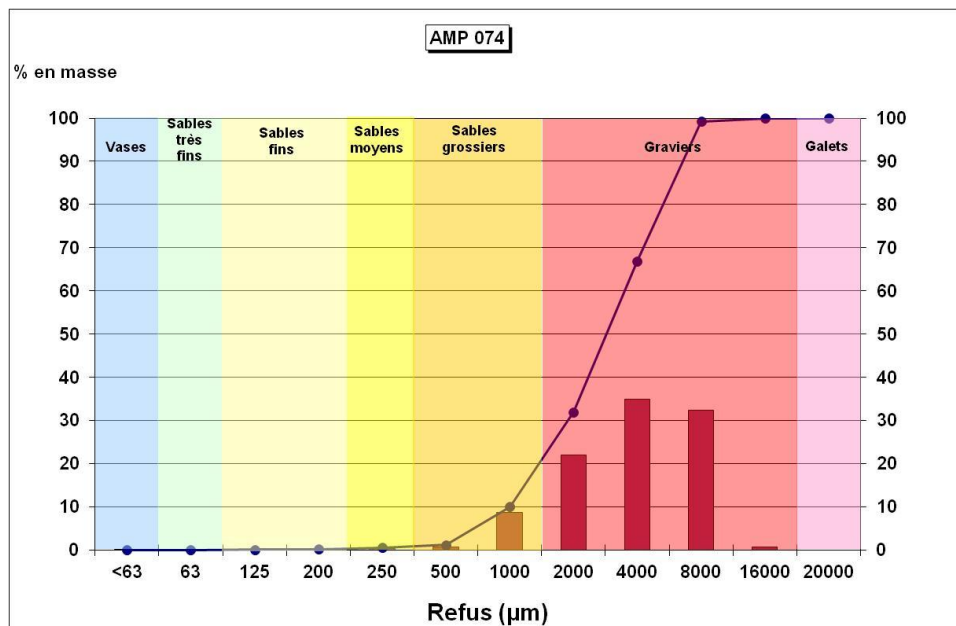
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 072	Date : 05/04/2011	Heure précise : 18h20	Prof. Sondeur (m) 42
Prof corrigée (CM) 35,5 (Erquy)		Lat N : 48°49,9945	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°22,4072	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis + sables coquilliers (peuplement des cailloutis à épibiose sessile) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Velutina velutina</i> / <i>Pisidia longicornis</i> <i>Galathea intermedia</i> / <i>Trophonopsis muricata</i> / <i>Haliclona cf oculata</i> / <i>Eurynome aspera</i> <i>Ebalia tumefacta</i> / <i>Anseropoda placenta</i> / <i>Flustra foliacea</i> / <i>Pyura tessellata</i> <i>Timoclea ovata</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Ascidia mentula</i> / <i>Stelligera cf stuposa</i> <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Pyura microcosmus</i> / <i>Nemertesia antennina</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> <i>Némerte</i> / <i>Marphysa sanguinea</i> / <i>Dysidea fragilis</i> / <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques	<i>Glycymeris glycymeris</i> n'est plus aussi abondant depuis 2 stations		



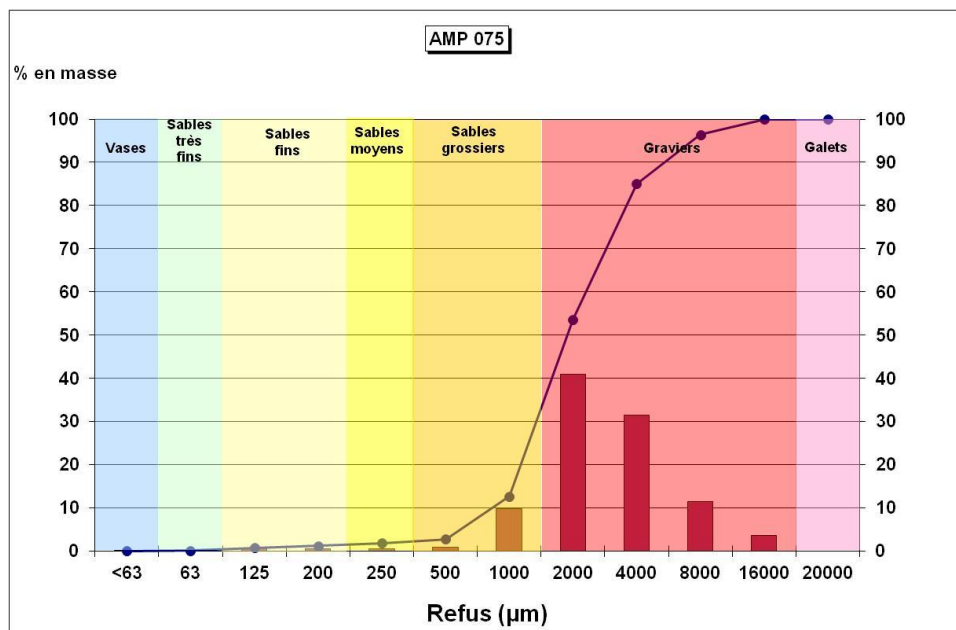
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 073	Date : 05/04/2011	Heure précise : 18h44	Prof. Sondeur (m) 41,4
Prof corrigée (CM) 33,9 (Erquy)		Lat N : 48°50,8592	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°20,0444	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Muricidae / Calliostoma zizyphinum / Raspailia ramosa / Ascidia mentula</i> <i>Dysidea fragilis / Hyas coarctatus / Aplidium sp. / Spisula sp.</i> <i>Glycymeris glycymeris / Aequipecten opercularis / Galathea intermedia / Scalpellum scalpellum</i> <i>Ocenebrina aciculata / Emarginula fissura / Polymastia penicillus / Pyura sp.</i> Nombreux hydraires et éponges / <i>Nemertesia antennina</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques			



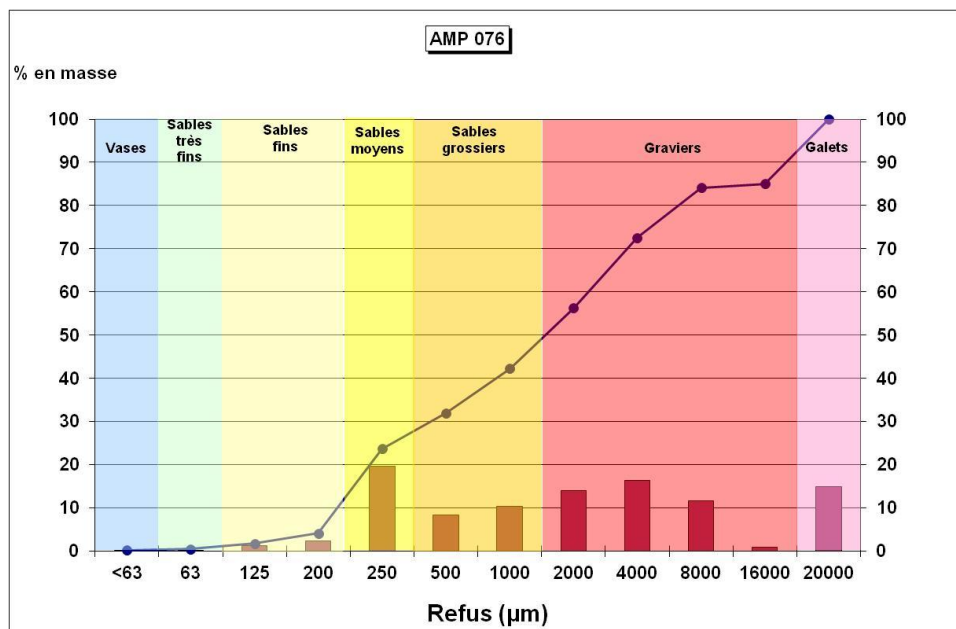
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 074	Date : 19/05/2011	Heure précise : 13h55	Prof. Sondeur (m) 34
Prof corrigée (CM) 30,3 (Flamanville)		Lat N : 49°30,7628	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°03,7340	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier + graviers + cailloux <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Hyas coarctatus / Epitonium clathrus / Galathea intermedia / Botryllus schlosseri</i> <i>Aplidium sp. / Acanthochitona crinita / Buccinum undatum / Pagurus bernhardus</i> <i>Ocenebra erinaceus / Nemertesia antennina / Timoclea ovata / Liocarcinus pusillus</i> <i>Velutina velutina</i> <i>Lanice conchilega / Caprelles</i>		
Habitat EUNIS	A5.14x A5.44		
Autres remarques			



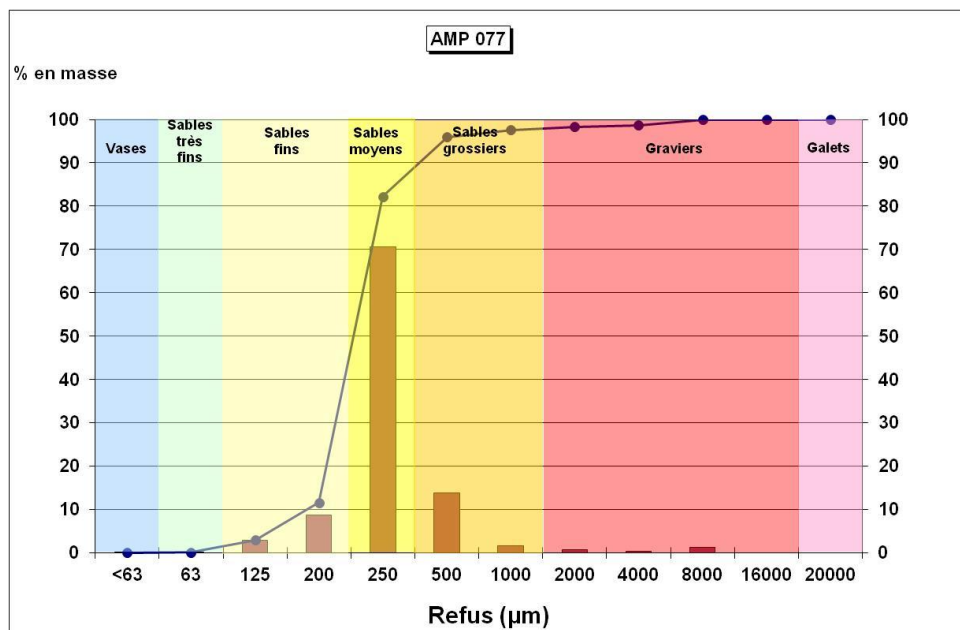
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 075	Date : 25/05/2011	Heure précise : 05h18	Prof. Sondeur (m) 27,4
Prof corrigée (CM) 23,1 (Omonville-La-Rogue)		Lat N : 49°42,3743	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°49,0703	
Météo/état de mer : Mer belle / Nuit			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Graviers <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Timoclea ovata</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Apletodon</i> sp. / <i>Ophiothrix fragilis</i> <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Spisula</i> sp. / <i>Inachus</i> sp. <i>Gibbula cineraria</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Henricia cf oculata</i> / <i>Echinocyamus pusillus</i> / <i>Gouldia minima</i>		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques	Essai benne non fructuant = abandon		



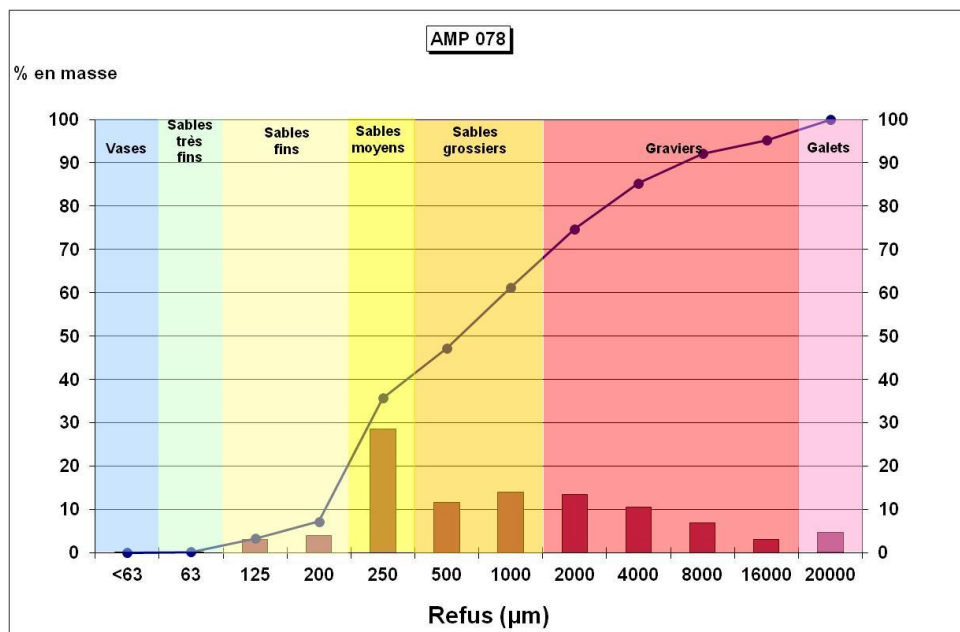
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 076	Date : 18/05/2011	Heure précise : 12h23	Prof. Sondeur (m) 11,2
Prof corrigée (CM) 5,2 (Portbail)		Lat N : 49°15,9477	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°43,1081	
Météo/état de mer : Peu agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable + graviers <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Maja brachydactyla / Liocarcinus pusillus / Pagurus cuanensis / Calyptraea chinensis</i> <i>Amphipholis squamata / Crepidula fornicata / Pisidia longicornis / Nassarius reticulatus</i> <i>Acanthochitona crinita / Gibbula magus / Parvicardium scabrum / Pagurus bernhardus</i> <i>Tapes rhomboides / Venus verrucosa / Galathea squamifera / Nucula nucleus</i> <i>Anapagurus hyndmanni / Macropodia sp. / Callochiton septemvalvis / Gibbula cineraria</i> <i>Amphilectus fucorum / Ocinebrina aciculata / Dysidea fragilis / Tectura virginea / Inachus sp.</i> <i>Ebalia tuberosa / Amphipodes / Crevettes / Anémone</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Assez proche de AMP 119 a priori en terme de sédiment Beaucoup d'algues rouges		



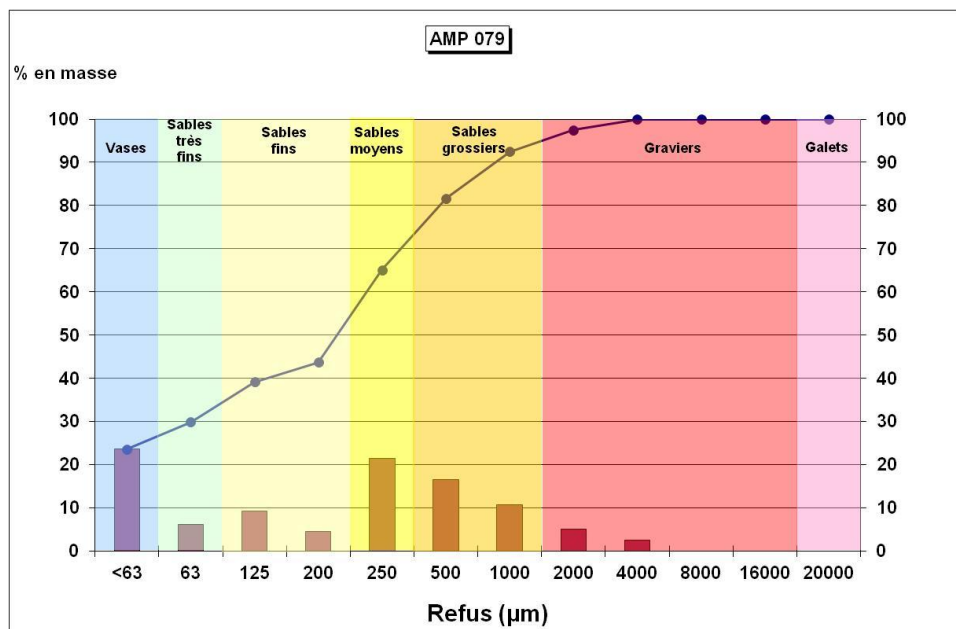
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 077	Date : 18/05/2011	Heure précise : 12h13	Prof. Sondeur (m) 11,7
Prof corrigée (CM) 5,4 (Portbail)		Lat N : 49°15,8336	
Navire :	Catherine Philippe		Long W : 1°43,5001
Météo/état de mer : Peu agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulias		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable très fin coquillier homogène <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Maja brachydactyla</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> (x1) / <i>Glycymeris glycymeris</i> (x1) <i>Opheliidae</i> (x2) / <i>Antalis vulgaris</i> (x1) / <i>Spisula sp.</i> (x2) <i>Crepidula fornicata</i> / Quelques amphipodes		
Habitat EUNIS	A5.23		
Autres remarques	Sable propre		



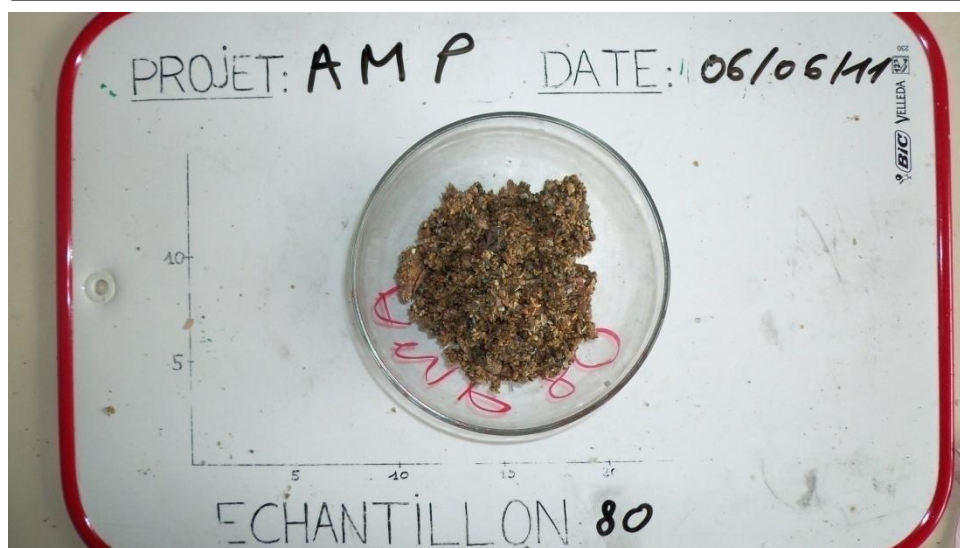
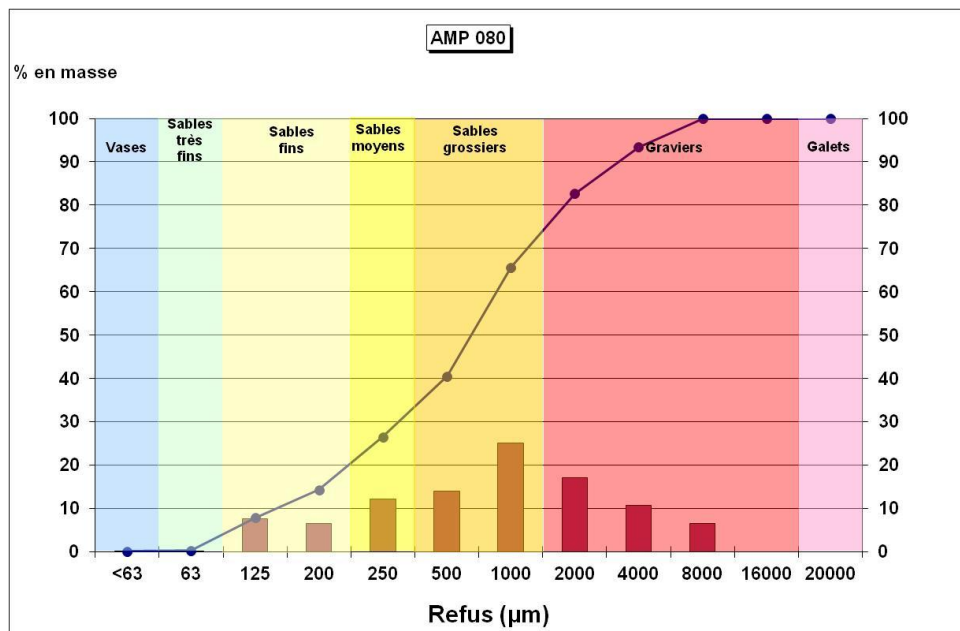
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 078	Date : 19/05/2011	Heure précise : 11h08	Prof. Sondeur (m) 17,6
Prof corrigée (CM) 7,5 (Portbail)		Lat N : 49°15,3136	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°44,9181	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Decsription sédiments	Sable moyen coquillier + petits cailloux + maërl mort et vivant <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Macropodia sp. / Pagurus prideaux / Crepidula fornicata / Pagurus bernhardus</i> <i>Galathea intermedia / Liocarcinus pusillus / Pisidia longicornis / Nassarius reticulatus</i> <i>Liocarcinus sp. / Calliostoma zizyphinum / Gibbula magus / Tapes rhomboides</i> <i>Gibbomodiola adriatica / Phascolion strombus / Balanus crenatus / Spisula sp.</i> <i>Gibbula cineraria / Anapagurus hyndmanni</i> Amphipodes		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



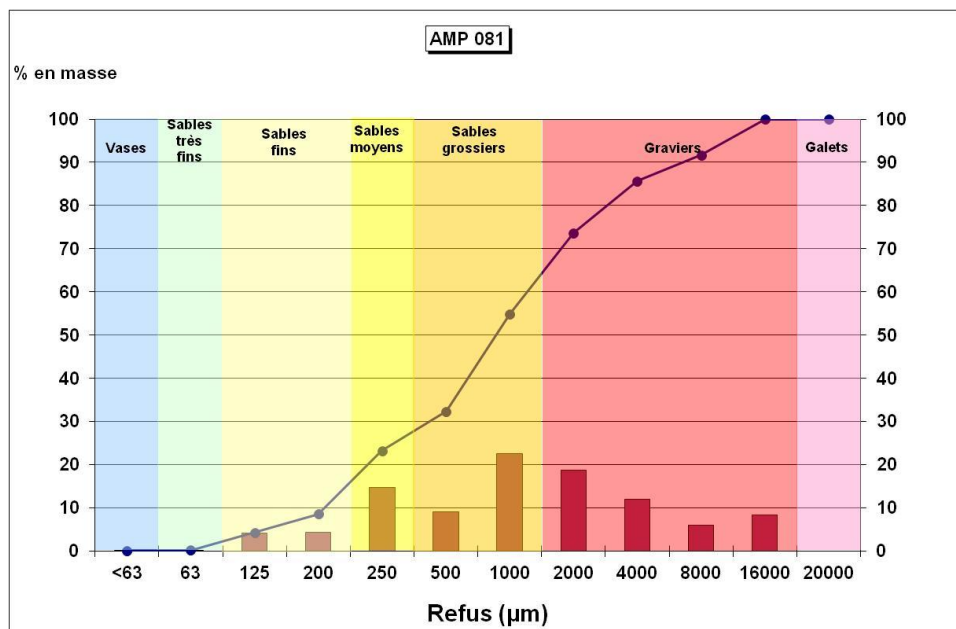
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 079	Date : 17/05/2011	Heure précise : 11h27	Prof. Sondeur (m) 18
Prof corrigée (CM) 12,3 (Les Ecrehous)		Lat N : 49°14,9045	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°46,5892	
Météo/l'état de mer : Peu agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier + grosses pérites de vase / Beaucoup de crépidules <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Crépidules (Vases)</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata / Pisidia longicornis / Nucula nucleus / Nassarius reticulatus</i> <i>Galathea squamifera / Galathea intermedia / Pagurus cuanensis / Aplidium sp.</i> <i>Branchiostoma lanceolatum / Hydrallmania falcata / Glycymeris glycymeris</i> <i>Pagurus bernhardus / Opheliidae / Mimachlamys varia / Balanus crenatus / Inachus sp.</i> <i>Callochiton septemvalvis / Calliostoma zizyphinum / Cliona celata / Botryllus schlosseri</i> <i>Lunatia catena / Trophonopsis muricata / Parvicardium scabrum / Buccinum undatum</i> <i>Ocenebrina aciculata / Trigla lucerna / Crevettes / Pyura sp.</i>		
Habitat EUNIS	A5.24 x A5.431		
Remarques	Beaucoup de <i>Pisidia</i>		



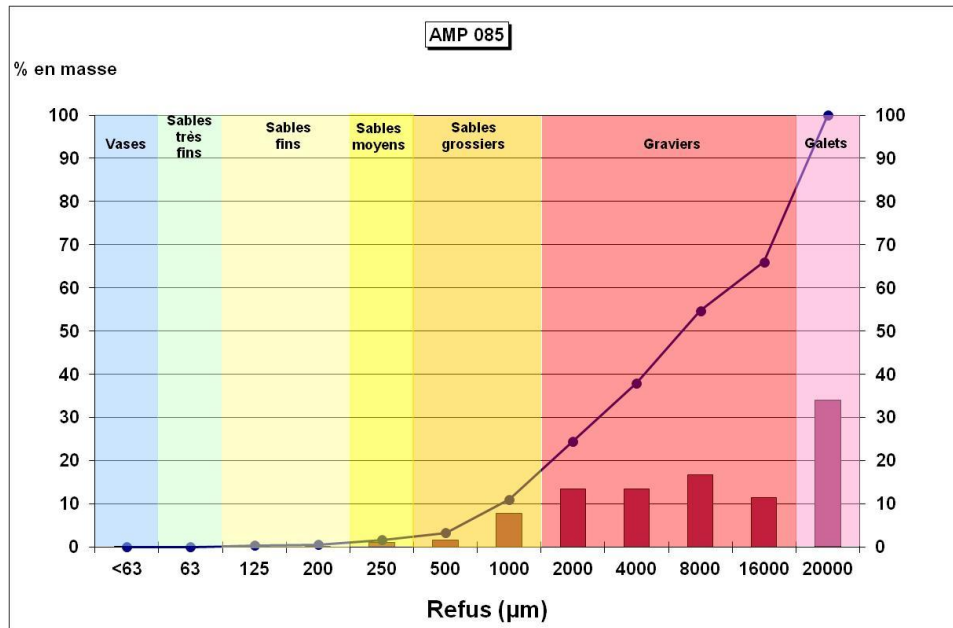
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 080	Date : 20/05/2011	Heure précise : 13h24	Prof. Sondeur (m) 21,4
Prof corrigée (CM) 15,2 (Les Ecrehous)		Lat N : 49°14,3546	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°48,1962	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier + maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pisidia longicornis / Macropodia sp. / Galathea intermedia / Galathea squamifera</i> <i>Crepidula fornicata / Pagurus prideaux / Parvicardium scabrum / Nassarius reticulatus</i> <i>Ophiura albida / Ocinebrina aciculata / Ensis sp. / Diplecogaster bimaculata</i> <i>Phascolion strombus / Calyptraea chinensis / Gibbula magus / Tectura virginea</i> <i>Timoclea ovata</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	identique à la station précédente (062) Espèces identiques à la AMP 062		



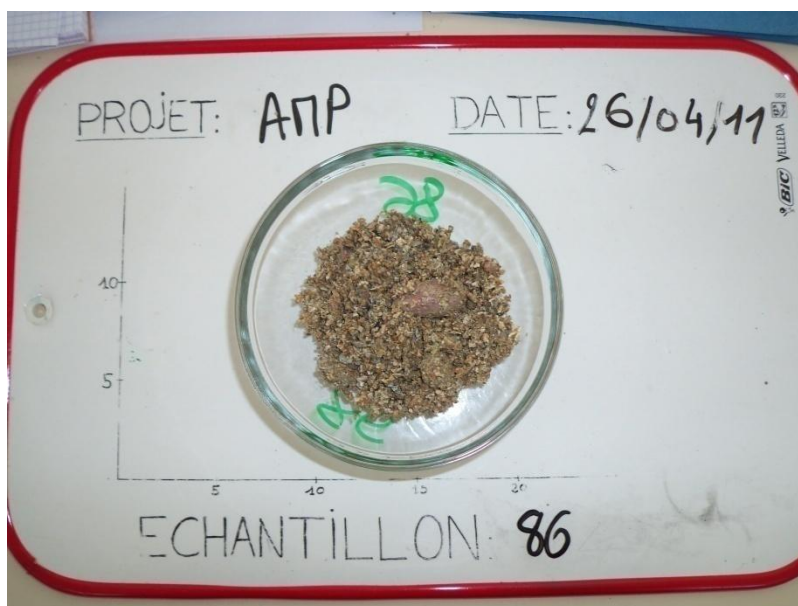
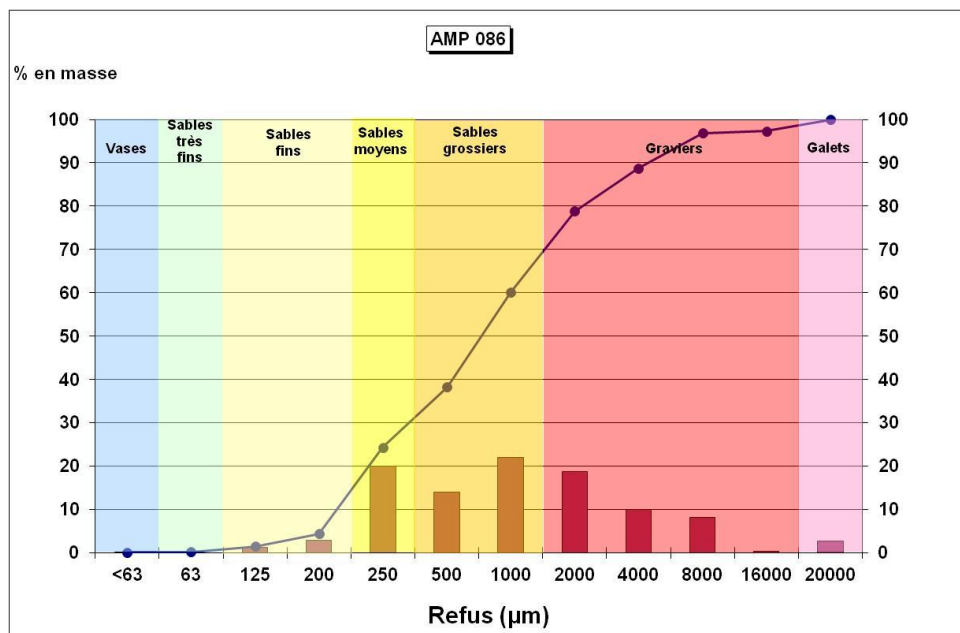
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 081	Date : 18/05/2011	Heure précise : 17h09	Prof. Sondeur (m) 13,4
Prof corrigée (CM) 10,7 (Les Ecrehous)		Lat N : 49°14,0935	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°48,9542	
Météo/état de mer : Agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen + grossier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Buccinum undatum / Glycymeris glycymeris / Pagurus bernhardus / Spisula sp.</i> <i>Parvicardium scabrum / Ensis sp. / Antalis entalis / Anapagurus hyndmanni</i> <i>Pomatoschistus sp. / Aplidium sp. / Calyptraea chinensis / Lunatia catena</i> <i>Gibbula magus / Aequipecten opercularis / Tectura virginea / Liocarcinus pusillus</i> <i>Lanice conchilega (x2)</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



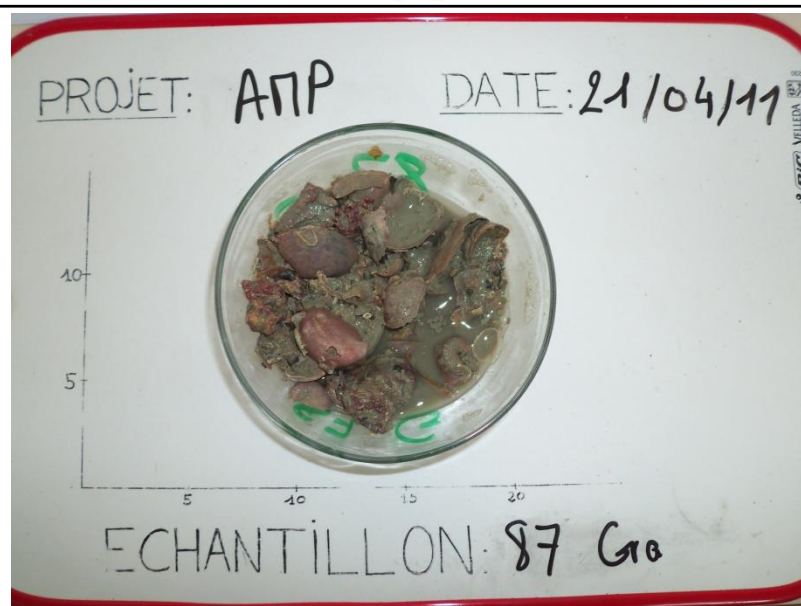
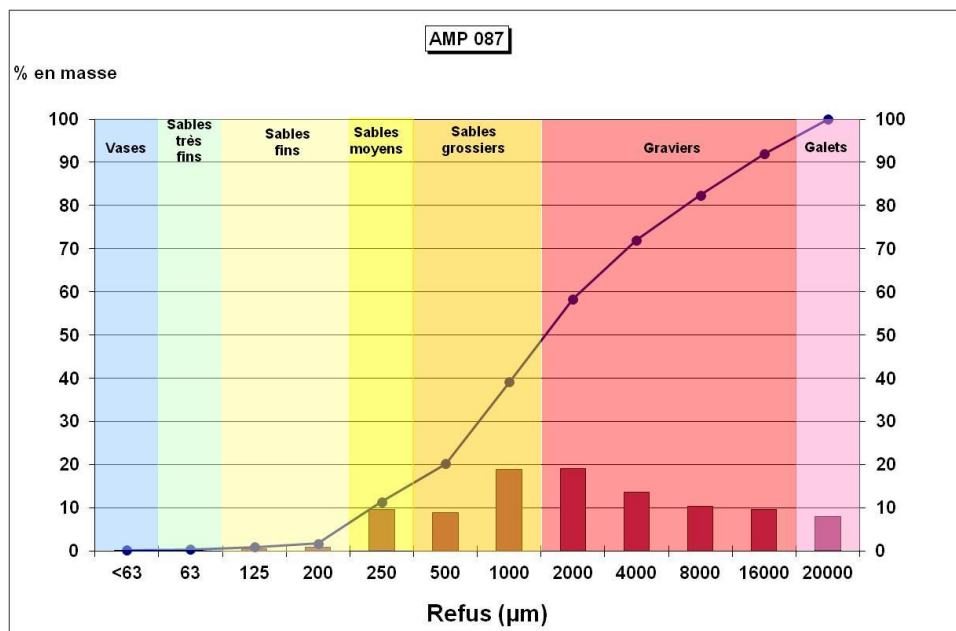
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 085	Date : 17/05/2011	Heure précise : 15h26	Prof. Sondeur (m) 10
Prof corrigée (CM) 8,7 (Les Ecrehous)		Lat N : 49°16,4024	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°50,7938	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Maërl mort (90%) + coquilles <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pilumnus hirtellus / Liocarcinus pusillus / Galathea intermedia / Pagurus cuanensis</i> <i>Pagurus bernhardus / Spisula sp. / Timoclea ovata / Glycymeris glycymeris</i> <i>Pyura microcosmus / Calyptraea chinensis / Anapagurus hyndmanni</i> <i>Ocenebrina aciculata / Tapes rhomboides / Nassarius reticulatus / Gibbomodiola adriatica</i> <i>Melanella alba / Styela clava / Calliostoma zizyphinum / Anemonia viridis / Pyura tessellata</i> Caprelles		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



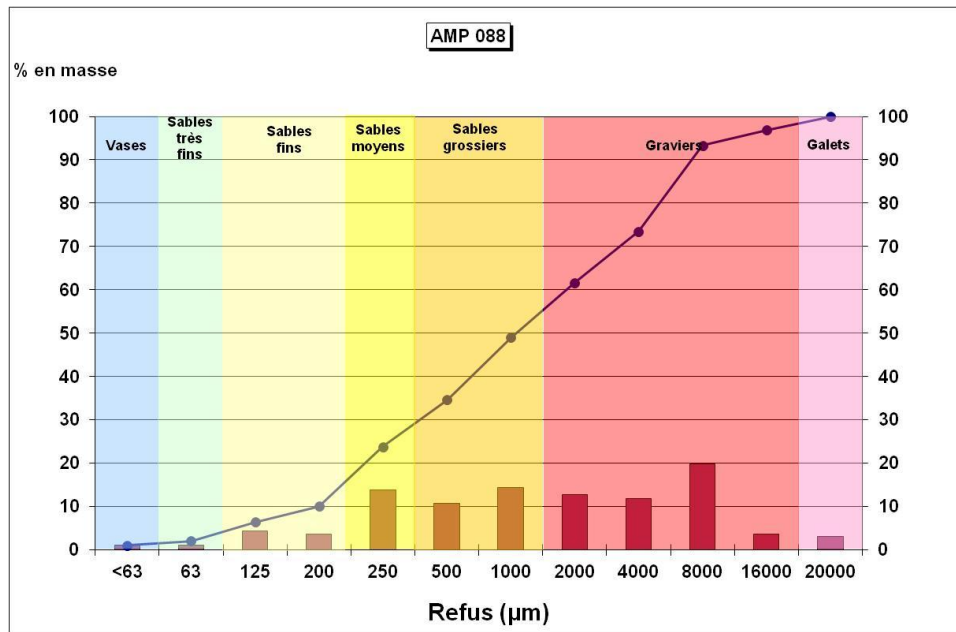
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 086	Date : 22/03/2011	Heure précise : 12h23	Prof. Sondeur (m) 13,5
Prof corrigée (CM) 5,9 (Granville)		Lat N : 48°49,8246	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°42,1405	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier homogène avec beaucoup de maërl mort + un peu de maërl vivant <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Timoclea ovata</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Spisula</i> sp. <i>Buccinum undatum</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Adamsia palliata</i> <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Ensis</i> sp. / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Antalis vulgaris</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



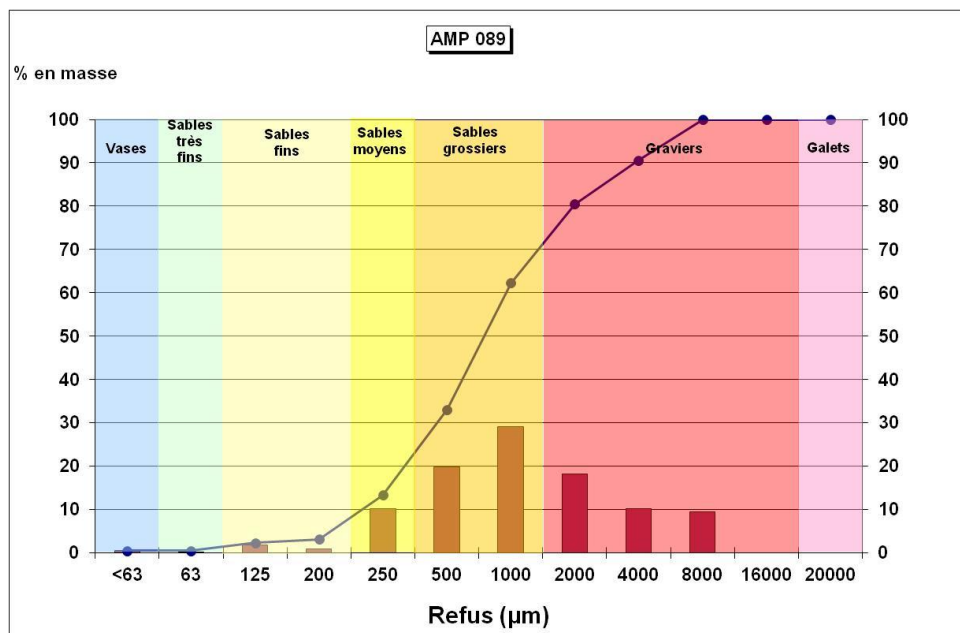
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 087	Date : 25/03/2011	Heure précise : 14h11	Prof. Sondeur (m) 16,5
Prof corrigée (CM) 9,1 (Cancale)		Lat N : 48°41,8342	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°42,2346	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier coquillier + maërl <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata / Pisidia longicornis / Liocarcinus holsatus / Pagurus prideaux</i> <i>Buccinum undatum / Ophiura albida / Nucula nucleus / Galathea intermedia</i> <i>Liocarcinus pusillus / Tapes rhomboides / Timoclea ovata</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Benne impossible, trop de crépidules		



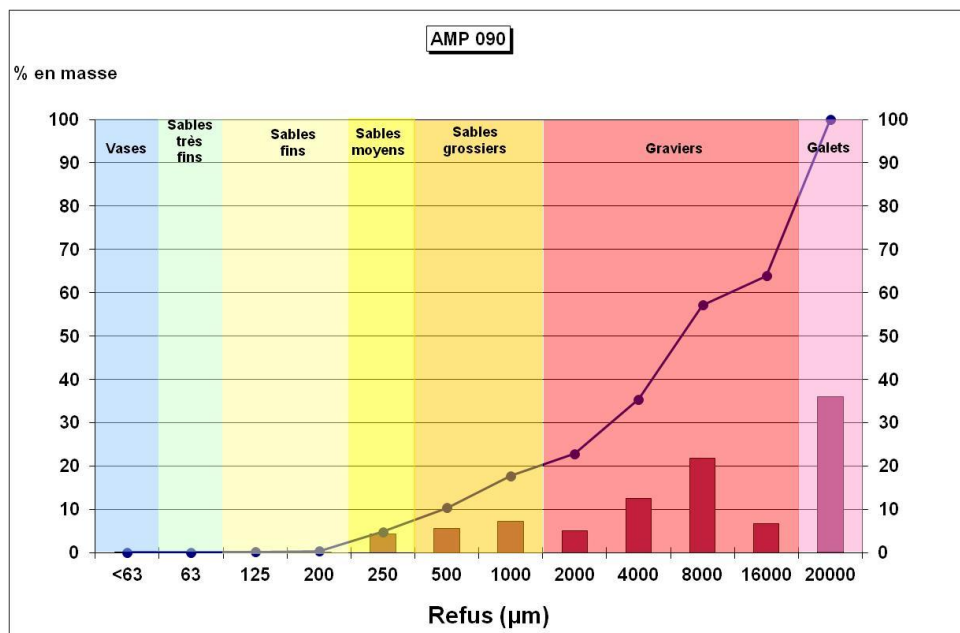
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 088	Date : 15/03/2011	Heure précise : 17h50	Prof. Sondeur (m) 19
Prof corrigée (CM) 10,9 (Cancale)		Lat N : 48°42,0179	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°49,6470	
Météo/état de mer : Mer belle / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Styela clava</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Amphiura filiformis</i> / <i>Liocarcinus sp.</i> / <i>Nucula nucleus</i> <i>Abra sp.</i> / <i>Inachus sp.</i> / <i>Ascidia conchilega</i> / <i>Ebalia tumefacta</i> / <i>Pagurus bernhardus</i>		
Habitat EUNIS	A5.43		
Autres remarques			



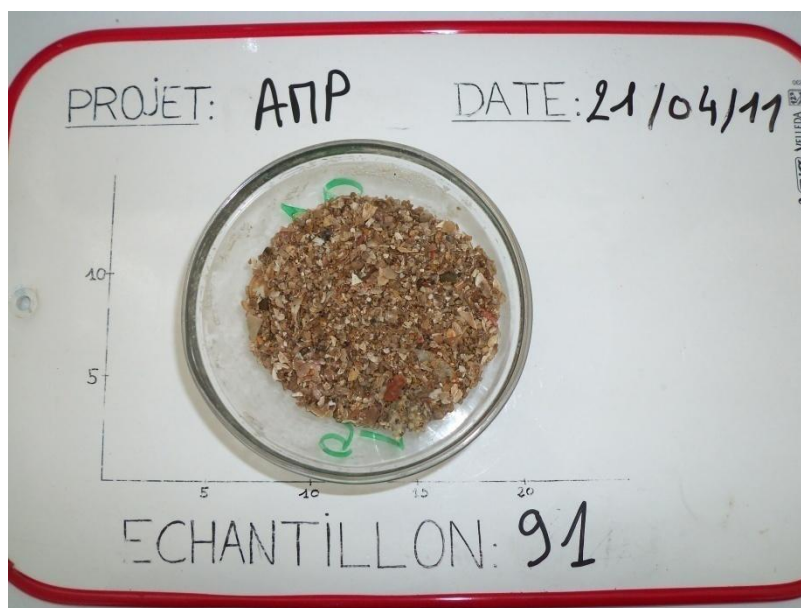
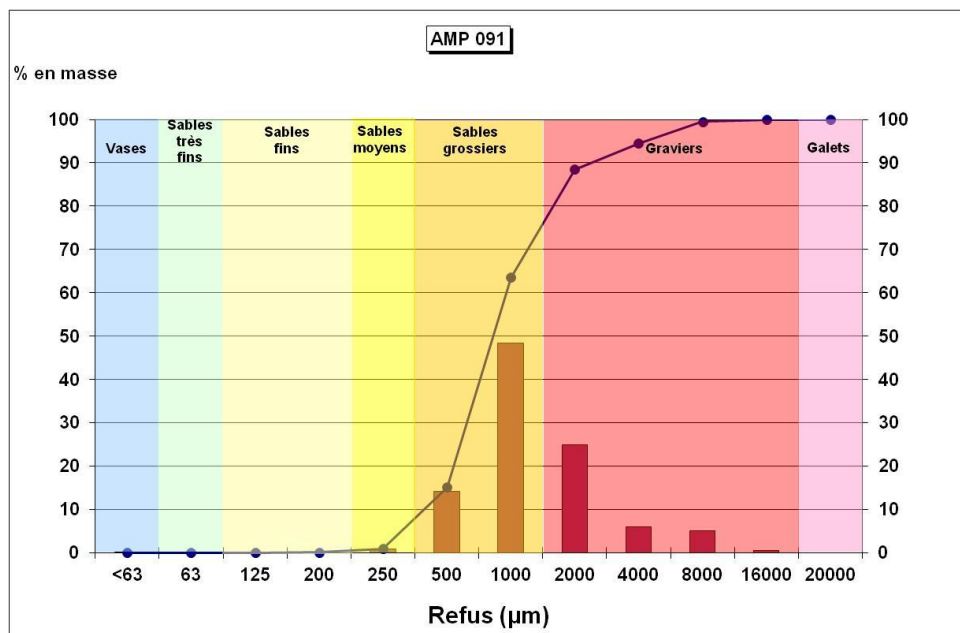
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 089	Date : 18/03/2011	Heure précise : 15h06	Prof. Sondeur (m) 9,6
Prof corrigée (CM) 4,4 (Saint-Malo)		Lat N : 48°38,8126	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°05,1708	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/etiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier coquillier hétérogène + maërl + beaucoup de maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Antalis vulgaris</i> <i>Timoclea ovata</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> <i>Macropodia sp.</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Pyura tessellata</i> / <i>Crepidula fornicata</i> 1 amphipode		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



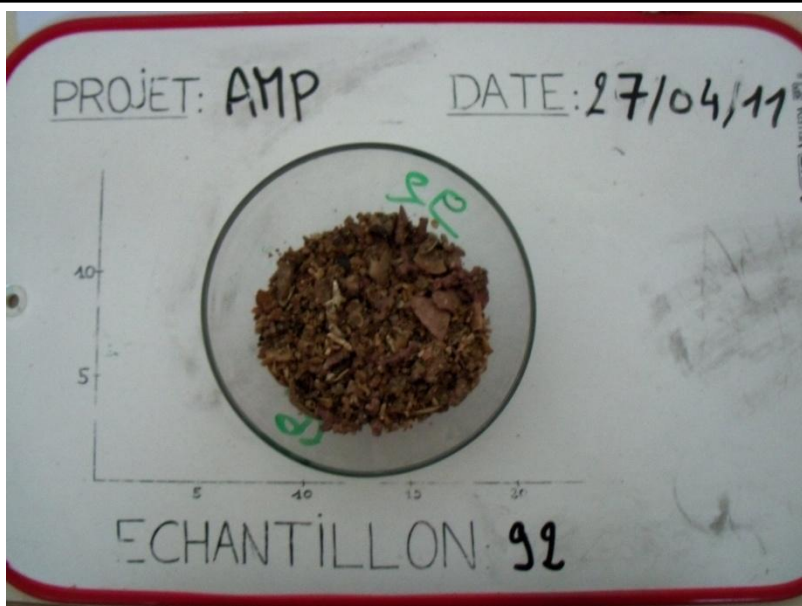
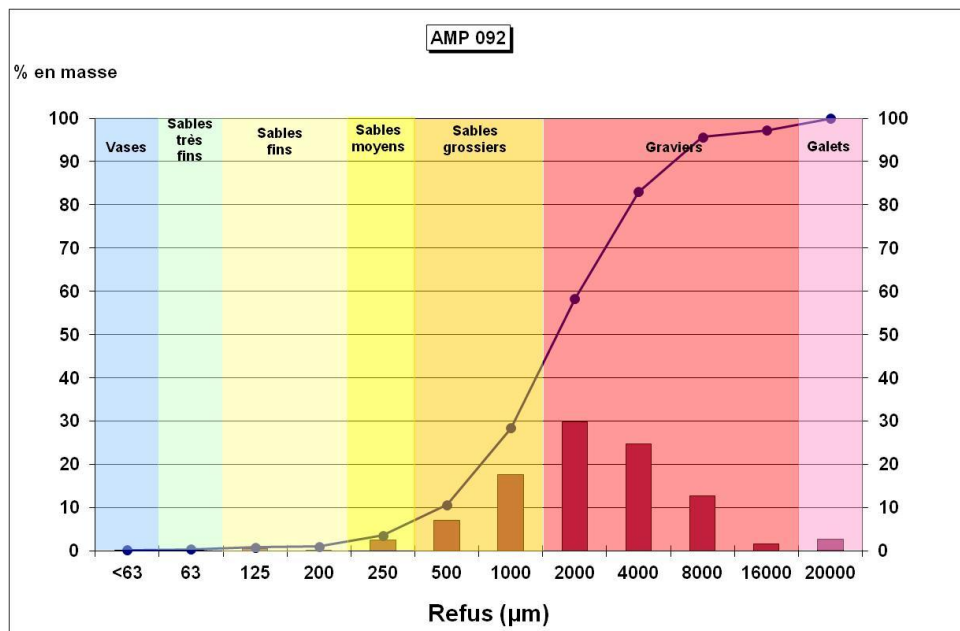
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 090	Date : 05/04/2011	Heure précise : 17h18	Prof. Sondeur (m) 42,3
Prof corrigée (CM) 38,4 (Erquy)		Lat N : 48°52,1298	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°24,5855	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulias	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis / Gravier (+ de cailloutis que dans la AMP 054) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Hyas araneus / Diplecogaster bimaculata / Pecten maximus / Tapes rhomboides</i> <i>Mimachlamys varia / Flustra foliacea / Glycymeris glycymeris / Ebalia tuberosa</i> <i>Clausinella fasciata / Pilumnus hirtellus / Inachus sp. / Muricidae / Aequipecten opercularis</i> <i>Ophiura albida / Timoclea ovata / Nucula nucleus / Alcyonidium diaphanum / Pisidia longicornis</i> <i>Pagurus bernhardus / Calliostoma zizyphinum / Calyptraea chinensis / Aphrodita aculeata</i> <i>Cliona celata / Anapagurus hyndmanni / Psammechinus miliaris / Eurynome spinosa</i> <i>Nassarius incrassatus / Crevette</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques	Benne impossible, <i>Cliona celata</i> (maladie du pain d'épice) <i>Glycymeris glycymeris</i> peu abondante		



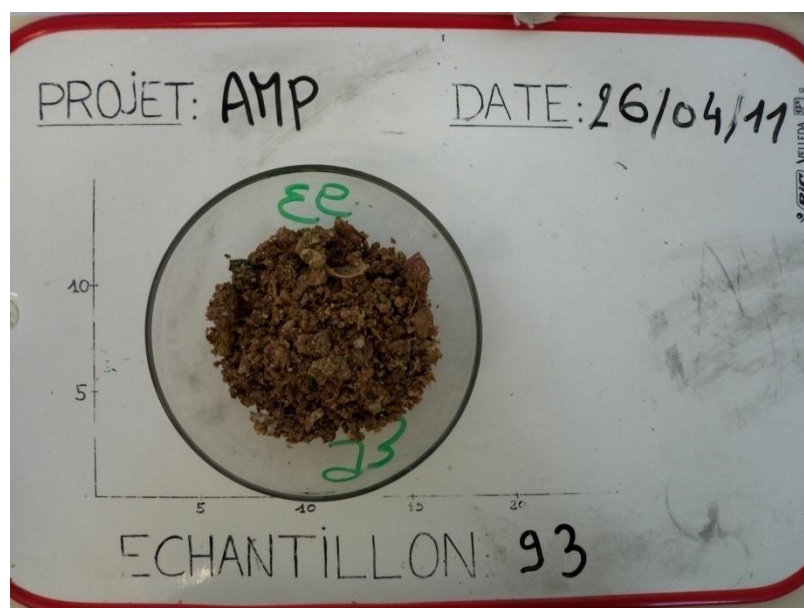
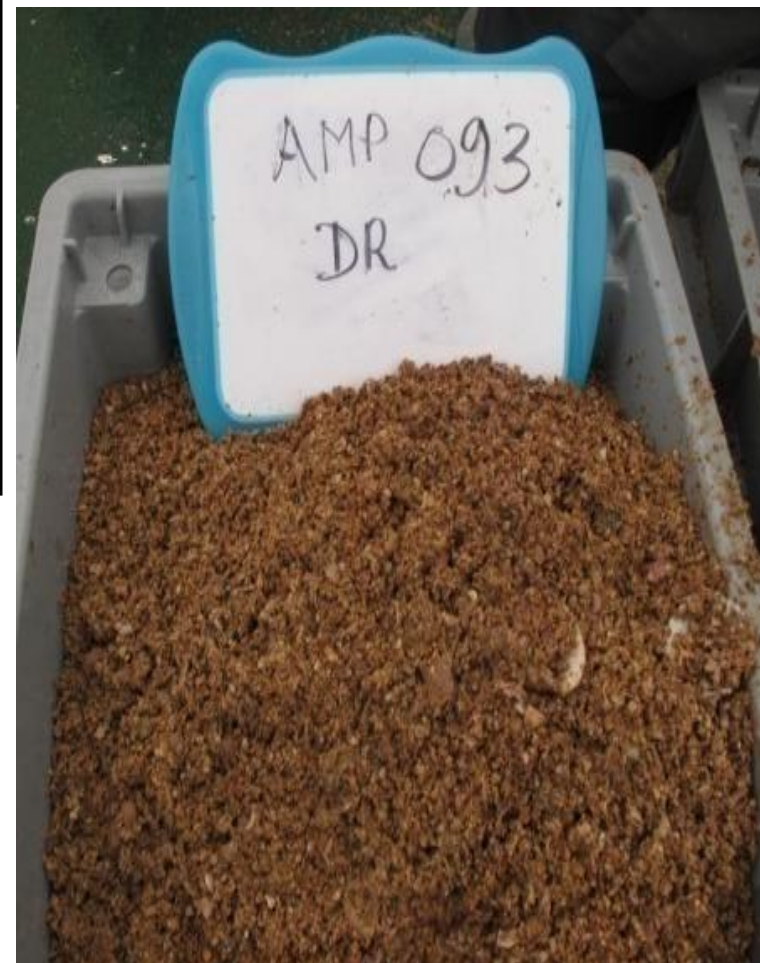
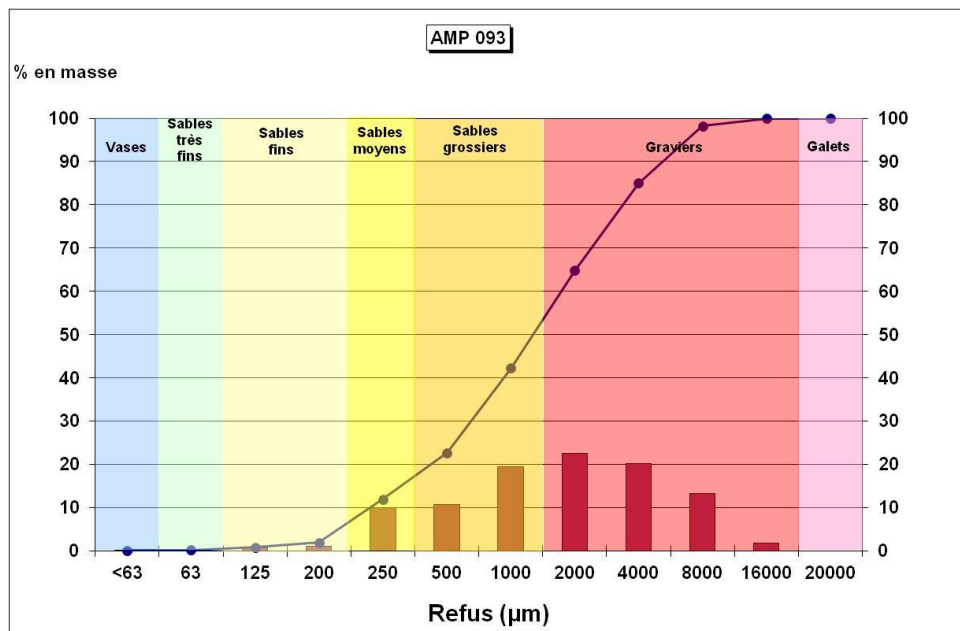
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 091	Date : 06/04/2011	Heure précise : 14h45	Prof. Sondeur (m) 37
Prof corrigée (CM) 33,9 (Saint-Cast)		Lat N : 48°50,3599	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°18,2945	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Assez proche de AMP 113 mais beaucoup plus de sable (Sable grossier + cailloutis) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Grapiers sableux</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Hyas coarctatus / Timoclea ovata / Abra sp. / Gibbomodiola adriatica</i> <i>Galathea intermedia / Hydrallmania falcata / Quelques polychètes</i>		
Habitat EUNIS	Sédiment grossier paucispécifique circalittoral		
Autres remarques	Quantité de sédiment très important dans le refus de tamis 2 mm Grand nombre de coquilles mortes Station très pauvre en faune, sédiment paucispécifique		



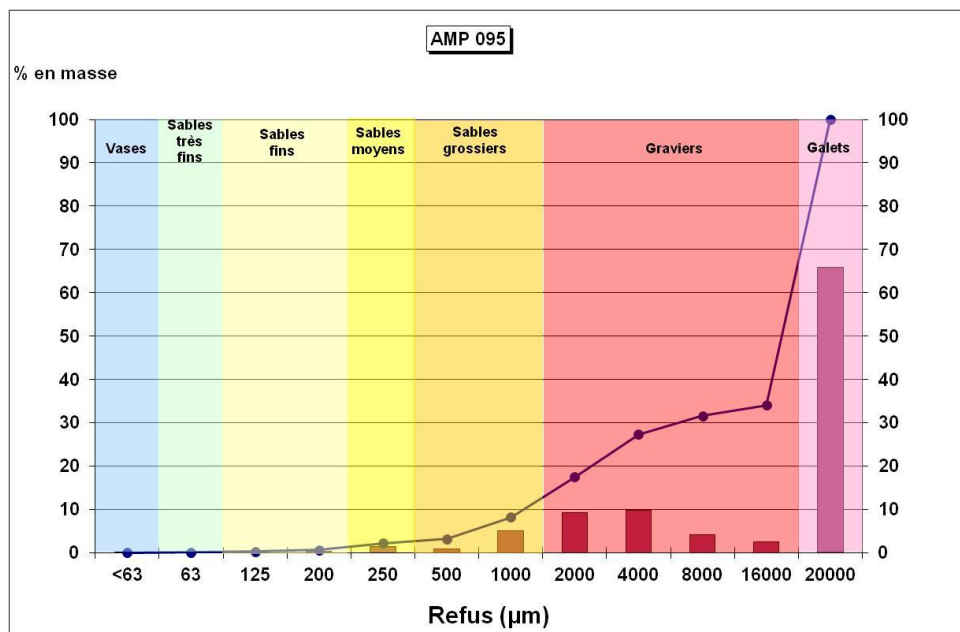
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 092	Date : 21/03/2011	Heure précise : 15h44	Prof. Sondeur (m) 19,7
Prof corrigée (CM) 19,2 (Saint-Cast)		Lat N : 48°40,2741	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°13,1065	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen grossier coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Venus verrucosa</i> / <i>Crepidula fornicata</i> <i>Buccinum undatum</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Inachus sp.</i> / <i>Ensis sp.</i> <i>Tectura virginea</i> / Maërl mort + maërl vivant		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Assez pauvre / Beaucoup de polychètes		



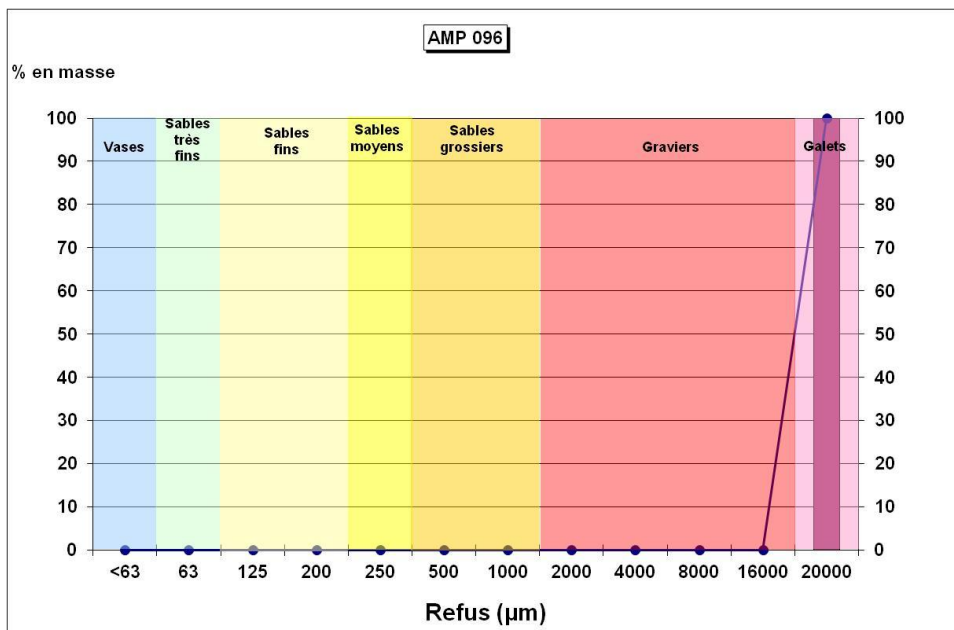
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 093	Date : 16/03/2011	Heure précise : 10h34	Prof. Sondeur (m) 23
Prof corrigée (CM) 19,3 (Saint-Malo)		Lat N : 48°40,2264	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°09,7084	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/etiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	Maërl / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Calyptraea chinensis</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Tapes rhomboides</i> <i>Gibbomodiola adriatica</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Pyura tessellata</i> <i>Inachus</i> sp. / <i>Antalis vulgaris</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Gibbula magus</i> / <i>Buccinum undatum</i> <i>Emarginula fissura</i> / <i>Phascolion strombus</i> / <i>Mimachlamys varia</i> <i>Ocenebrina aciculata</i> / <i>Acanthochitona fascicularis</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 095	Date : 24/05/2011	Heure précise : 14h43	Prof. Sondeur (m) 46,7
Prof corrigée (CM) 41,7 (Omonville-La-Rogue)		Lat N : 49°42,9154	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°47,9290	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier + cailloutis + graviers <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Timoclea ovata / Pecten maximus / Ophiotrix fragilis / Liocarcinus pusillus / Nucula nucleus</i> <i>Pagurus bernhardus / Ebalia tuberosa / Pisidia longicornis / Hyas coarctatus</i> <i>Nemertesia antennina / Aequepecten opercularis / Spisula sp.</i> <i>Galathea intermedia / Eurynome spinosa / Tapes rhomboides / Calliostoma zizyphinum</i> <i>Ocenebra erinaceus / Gouldia minima</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques			

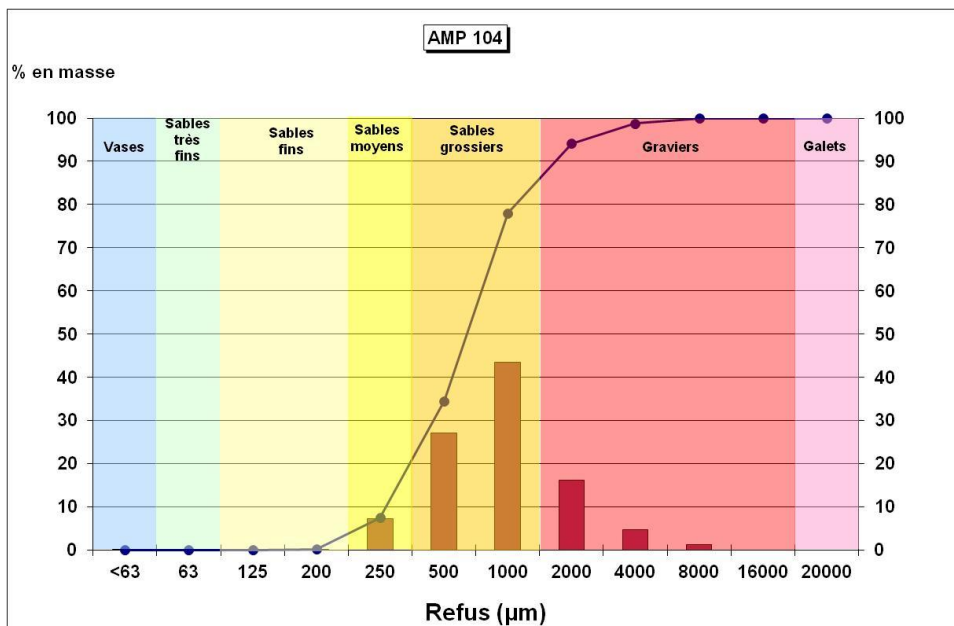


DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 096	Date : 24/05/2011	Heure précise : 13h47	Prof. Sondeur (m) 30,7
Prof corrigée (CM) 25,8 (Omonville-La-Rogue)		Lat N : 49°43,6983	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°53,8001	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Zone transitionnelle Infra-Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Musculus discors</i> / <i>Dysidea fragilis</i> / <i>Flustra foliacea</i> / <i>Pisidia longicornis</i> <i>Nucula nucleus</i> / <i>Corynactis viridis</i> / <i>Pyura tessellata</i> / <i>Emarginula fissura</i> <i>Nassarius incrassatus</i> / <i>Gibbula cineraria</i> / <i>Ocenebrina aciculata</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> <i>Atagema gibba</i> / <i>Raspailia ramosa</i> / <i>Ocenebra erinaceus</i>		
Habitat EUNIS	A4.13xA4.242 / Cailloutis à <i>Musculus discors</i> sous fort courant (Gentil, 1997)		
Autres remarques	La drague tape sur le fond <i>Musculus discors</i> très abondante sur tous les cailloux		

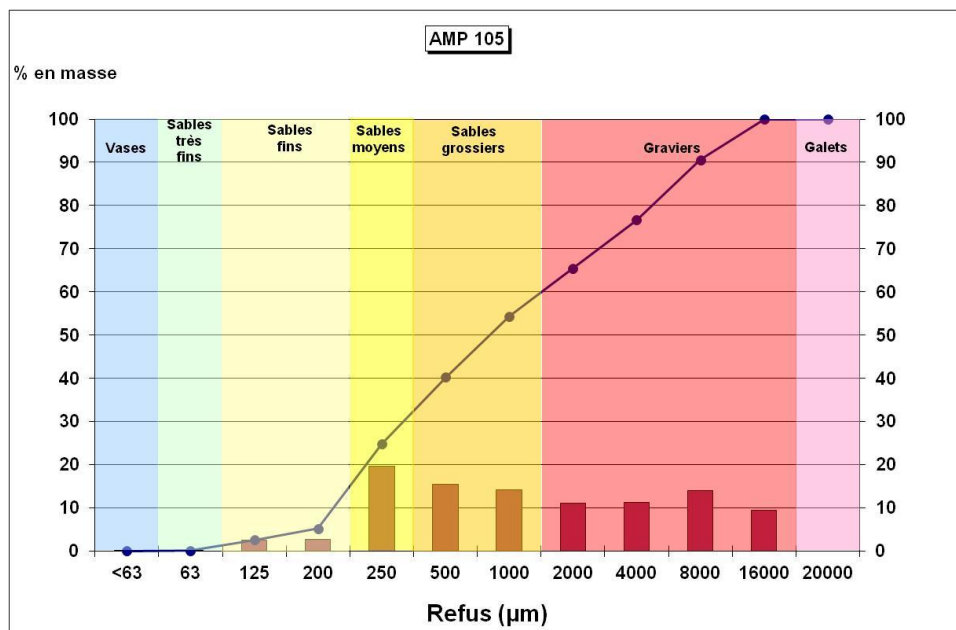


DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 098	Date : 24/05/2011	Heure précise : 12h57	Prof. Sondeur (m) 37,6
Prof corrigée (CM) 31,1 (Goury)		Lat N : 49°42,5864	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°59,3385	
Météo/état de mer : Mer belle			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/etiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments			
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)			
Habitat EUNIS	A4.13		
Autres remarques	Remontée directe / Fonds en montagnes russes Gros accrochage de la drague AMP 163 / 164 / 165 / 97 infaisable		

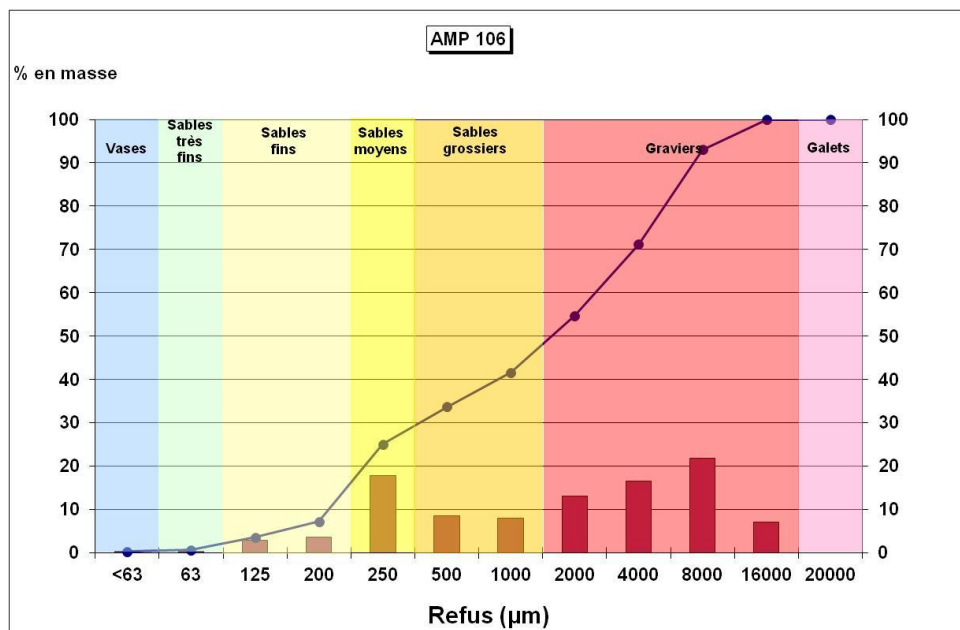
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 104	Date : 19/05/2011	Heure précise : 11h33	Prof. Sondeur (m) 15,3
Prof corrigée (CM) 5,9 (Portbail)		Lat N : 49°17,1796	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°47,2692	
Météo/l'état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier homogène + beaucoup de maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Branchiostoma lanceolatum</i> / <i>Spisula</i> sp. / <i>Pagurus cuanensis</i>		
Habitat EUNIS	Sédiment grossier paucispécifique infralittoral		
Autres remarques	Sédiment paucispécifique		



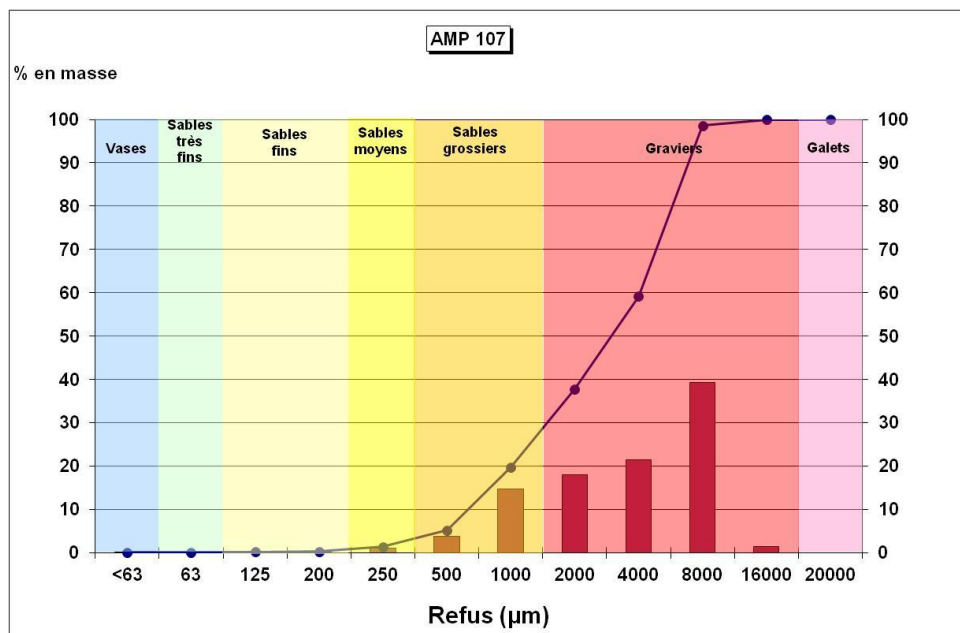
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 105	Date : 19/05/2011	Heure précise : 17h35	Prof. Sondeur (m) 11,3
Prof corrigée (CM) 8,9 (Les Ecrehous)		Lat N : 49°16,7286	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°48,5722	
Météo/état de mer : Mer belle			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen grossier + quelques thalles de maërl mort et vivant <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Macropodia sp.</i> / <i>Capitella capitata</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Balanus crenatus</i> / <i>Pyura microcosmus</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> <i>Tectura virginea</i> / <i>Gibbula cineraria</i> / <i>Gibbula magus</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> <i>Epitonium clathratulum</i> / <i>Galathea intermedia</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Ebalia tumefacta</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Difficulté à rester sur le point Cailloutis recouvert d'algues encroûtantes		



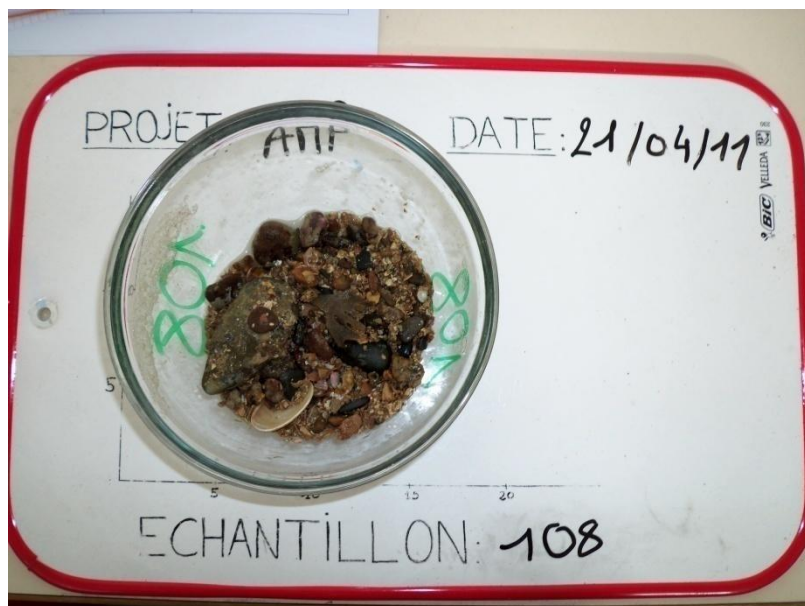
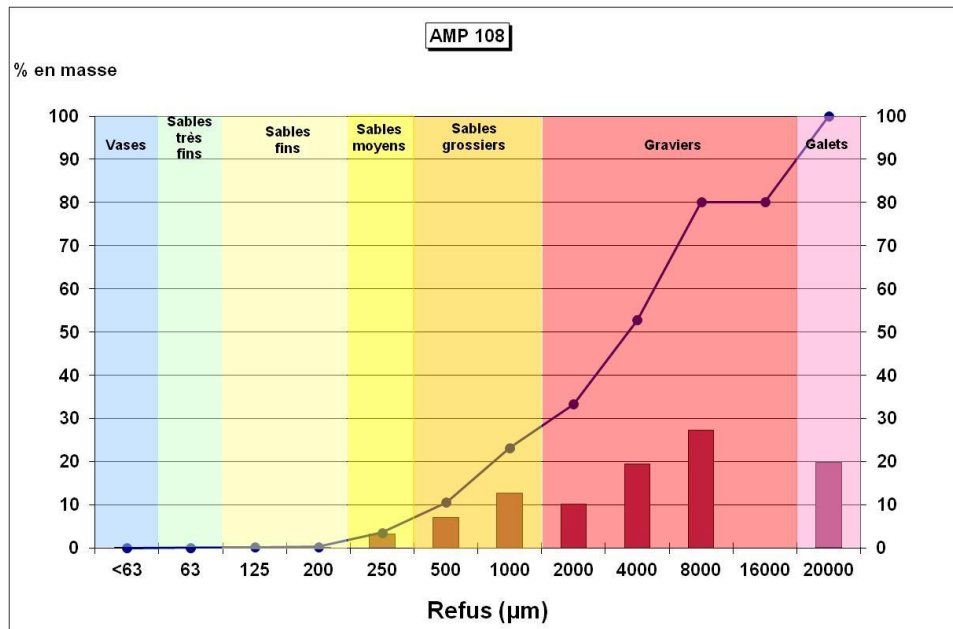
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 106	Date : 17/05/2011	Heure précise : 12h05	Prof. Sondeur (m) 11,7
Prof corrigée (CM) 6,7 (Portbail)		Lat N : 49°18,2636	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°44,8843	
Météo/état de mer : Peu agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier + beaucoup de graviers + un peu de vase + maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata</i> / <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Gibbula magus</i> / <i>Maja brachydactyla</i> / <i>Inachus sp.</i> <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Liocarcinus navigator</i> <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> <i>Venus verrucosa</i> / <i>Lepidochitona cinerea</i> / <i>Galathea squamifera</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> <i>Gibbula pennanti</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Pyura microcosmus</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Beaucoup de crépidules		



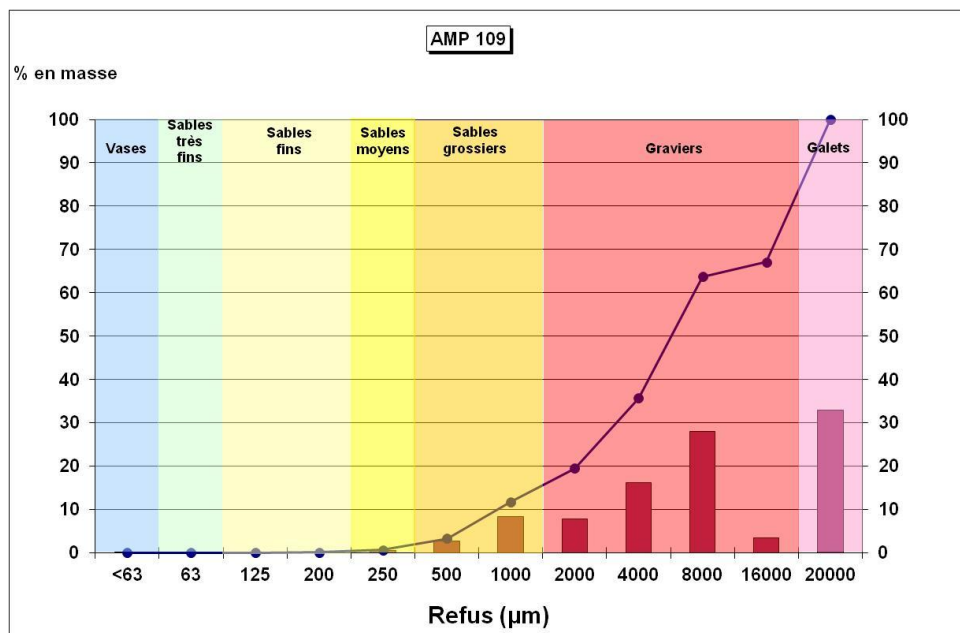
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 107	Date : 05/04/2011	Heure précise : 11h17	Prof. Sondeur (m) 37
Prof corrigée (CM) 28,2 (Saint-Cast)		Lat N : 48°44,3601	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°20,2671	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile + graviers coquilliers + maërl vivant et mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Buccinum undatum</i> <i>Pecten maximus</i> / <i>Amphiura filiformis</i> / <i>Raspailia ramosa</i> / <i>Flustra foliacea</i> <i>Hydrallmania falcata</i> / <i>Ebalia tumefacta</i> / <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Eurynome aspera</i> <i>Trivia arctica</i> / <i>Nassarius incrassatus</i> / <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Acanthochitona crinita</i> <i>Venus verrucosa</i> / <i>Alcyonium digitatum</i> / <i>Ophiura albida</i> / Hydraires / Bryozoaires <i>Galathea intermedia</i> / Polychètes / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Hyas araneus</i>		
Habitat EUNIS	A5.14 (transition vers A5.44...)		
Autres remarques			



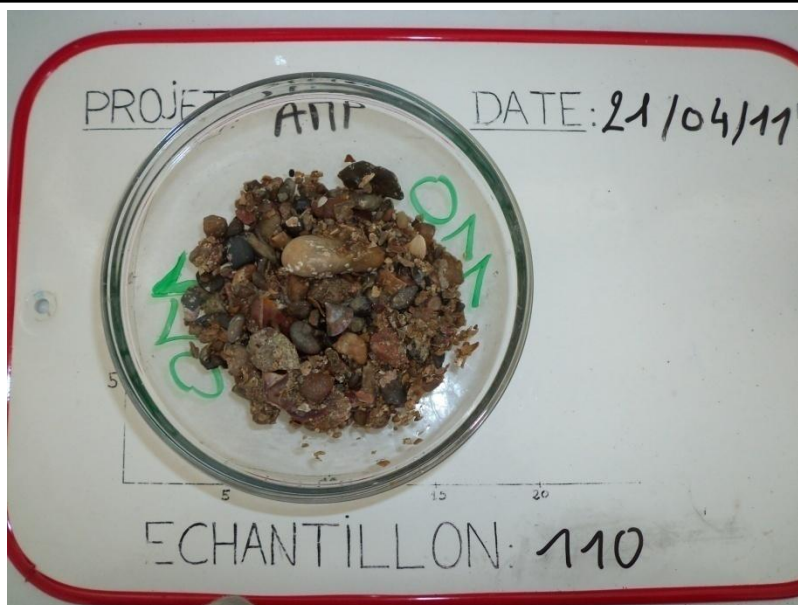
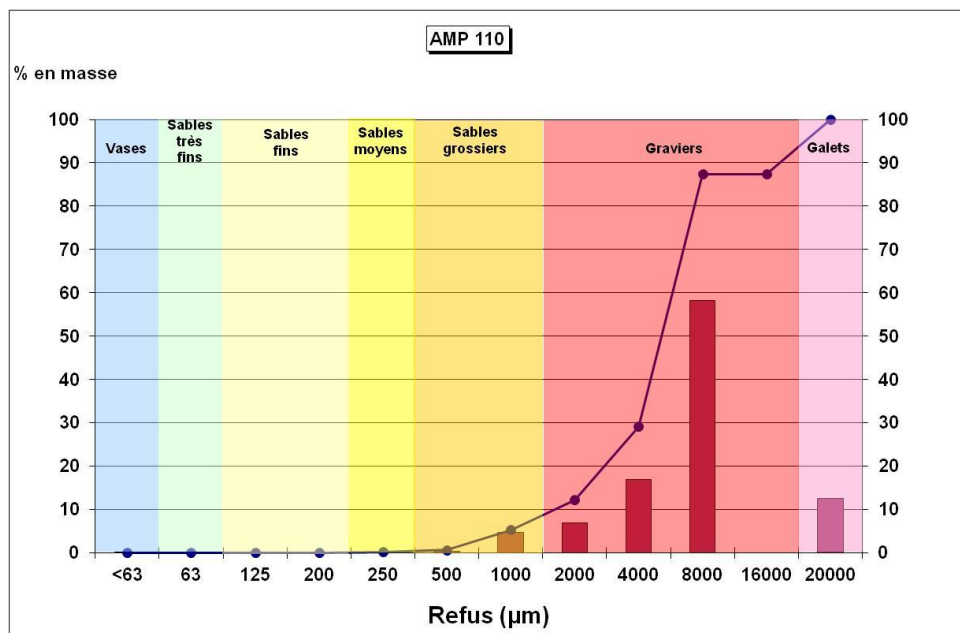
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 108	Date : 06/04/2011	Heure précise : 13h15	Prof. Sondeur (m) 33,2
Prof corrigée (CM) 26,4 (Chausey)		Lat N : 48°52,0038	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°03,6542	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable coquillier + gros cailloutis à épibiose sessile <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Circa littoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Eurynome spinosa</i> / <i>Hyas araneus</i> <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Tapes rhomboides</i> <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Raspailia ramosa</i> <i>Pyura microcosmus</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Ocenebrina aciculata</i> / <i>Timoclea ovata</i> <i>Nucula nucleus</i> / <i>Pyura tessellata</i> / <i>Aplidium</i> sp. / <i>Nassarius incrassatus</i>		
Habitat EUNIS	A5.44 (transition A5.14...)		
Autres remarques			



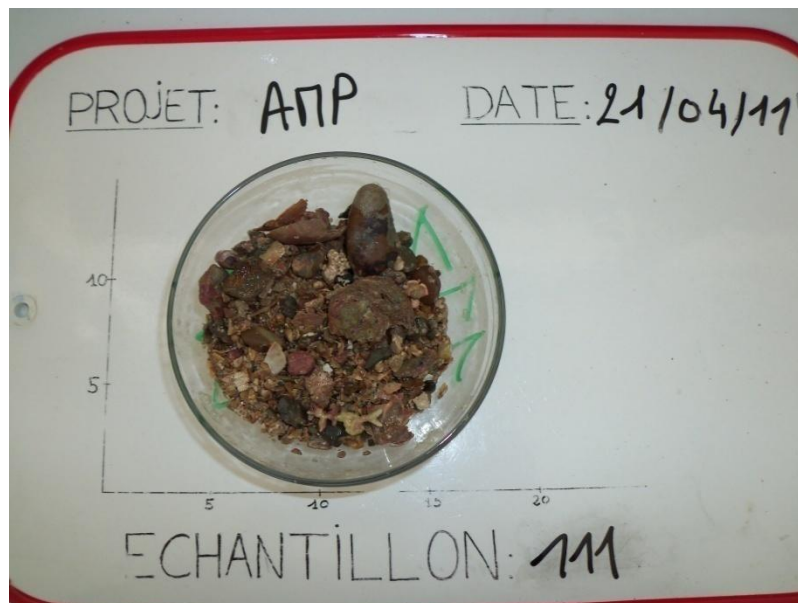
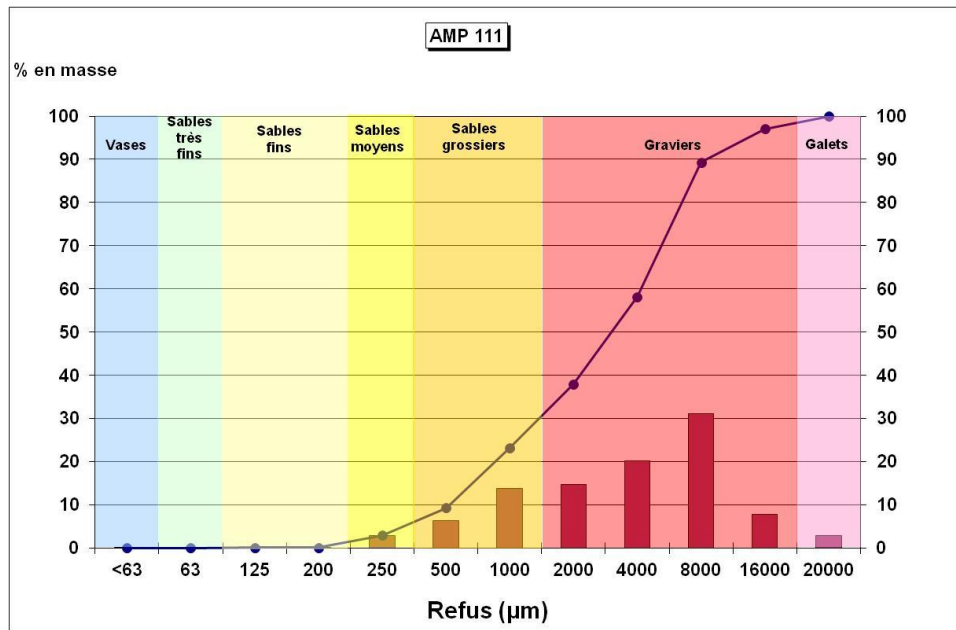
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 109	Date : 06/04/2011	Heure précise : 15h48	Prof. Sondeur (m) 29,8
Prof corrigée (CM) 27,6 (Saint-Malo)		Lat N : 48°47,8906	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°10,1479	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Eurynome aspera</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Nemertesia antennina</i> / <i>Flustra foliacea</i> <i>Raspailia ramosa</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Dysidea fragilis</i> <i>Pyura microcosmus</i> / <i>Amphilectus fucorum</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> <i>Alcyonium digitatum</i> / <i>Nassarius incrassatus</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques	Essentiellement des cailloutis à épibiose sessile le jour du 06/04		



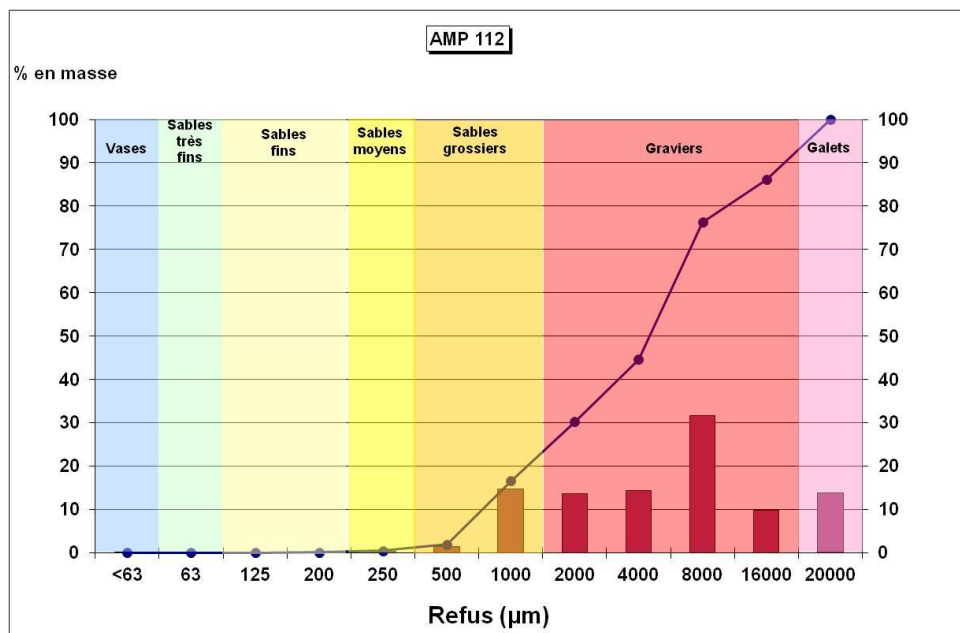
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 110	Date : 06/04/2011	Heure précise : 10h20	Prof. Sondeur (m) 38,5
Prof corrigée (CM) 27,3 (Saint-Malo)		Lat N : 48°45,2180	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°10,0106	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemiński	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier coquillier + cailloutis à épibiose sessile + graviers + maërl <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Zone transitionnelle Infra-Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Tapes rhomboides / Aequipecten opercularis / Hydrallmania falcata / Glycymeris glycymeris</i> <i>Pisidia longicornis / Venus verrucosa / Eurynome aspera / Aplidium sp.</i> <i>Mimachlamys varia / Pyura microcosmus / Corynactis viridis / Calyptraea chinensis</i> <i>Aslia lefevrii / Pilumnus hirtellus / Dysidia fragilis / Calliostoma zizyphinum</i> <i>Clausinella fasciata / Callochiton septemvalvis / Liocarcinus pusillus / Ocinebrina aciculata</i> <i>Eurydice pulchra / Nucula nucleus / Galathea intermedia / maërl / Ebalia tumefacta</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques			



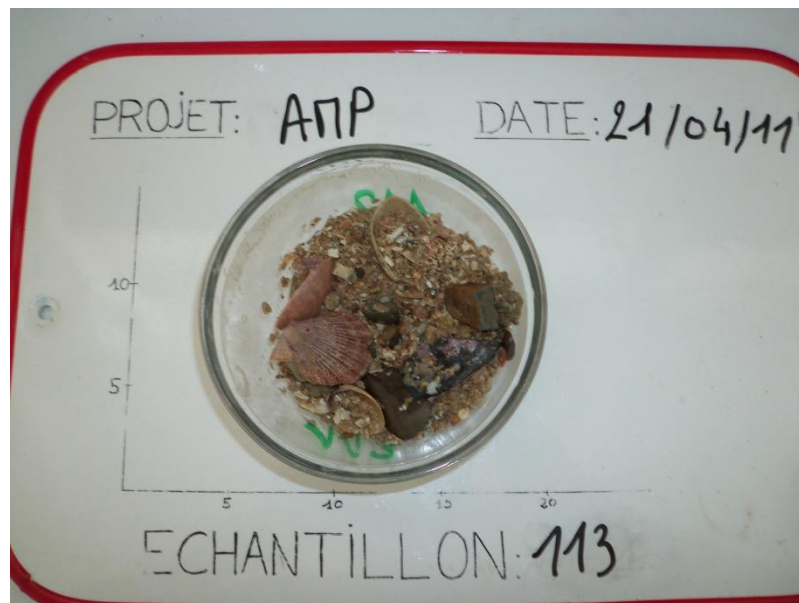
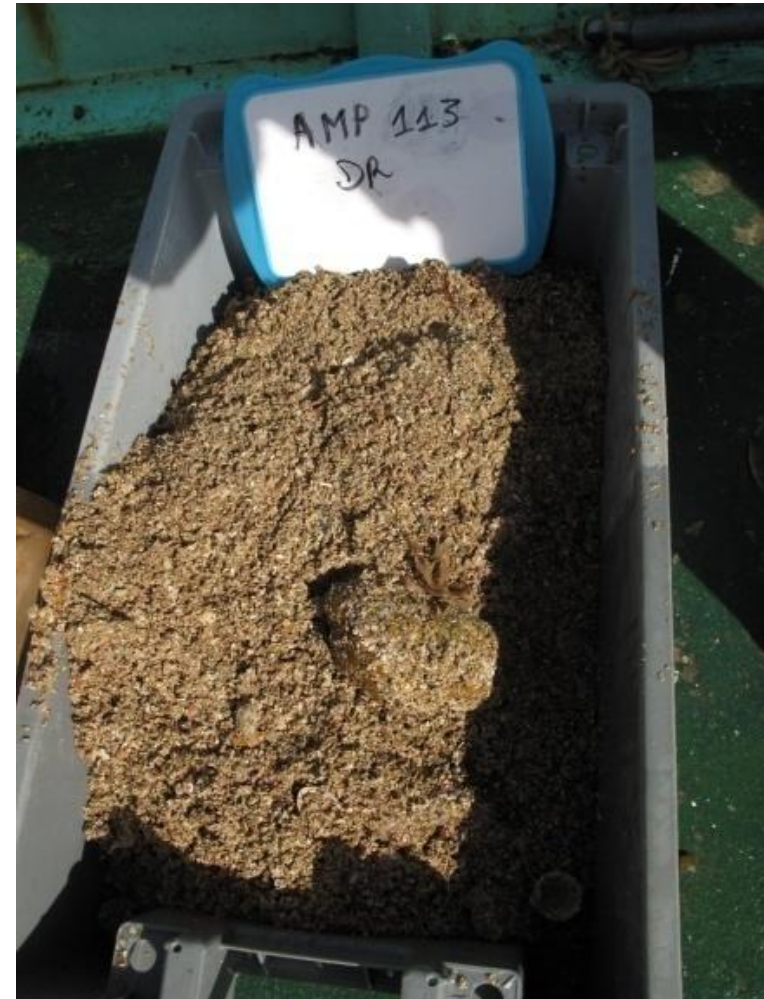
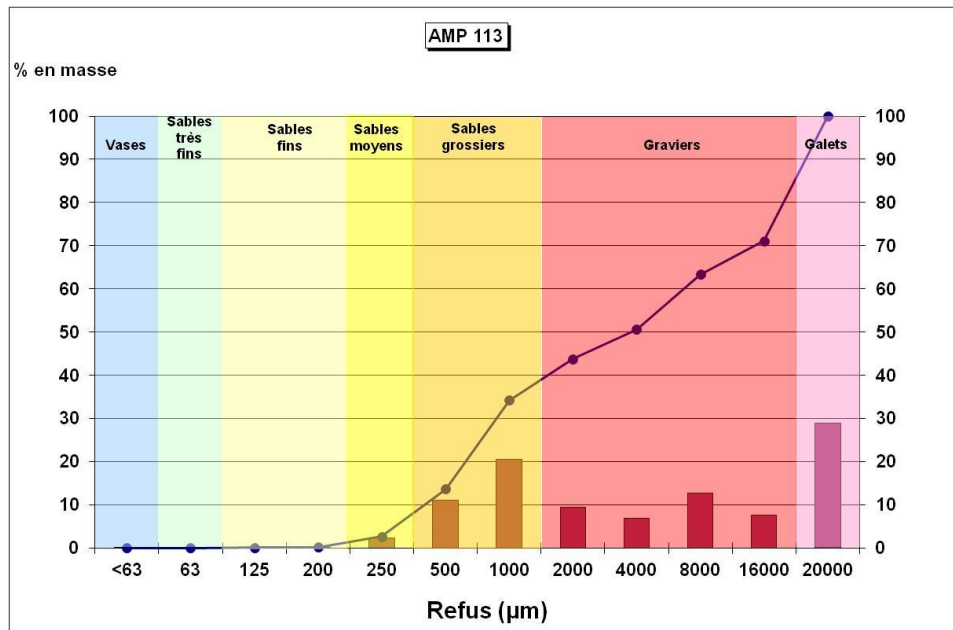
DRAGUE : Fiche pour 1 station							
N° station AMP 111	Date : 06/04/2011	Heure précise : 16h28	Prof. Sondeur (m) 29,8				
Prof corrigée (CM) 27,9 (Saint-Cast)		Lat N : 48°43,9134					
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°12,0389					
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">Opérateurs</td> <td style="padding: 2px;">Rédaction fiche : Julien Gerber</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Détermination : Frédéric Ziemski</td> </tr> </table>				Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	Détermination : Frédéric Ziemski
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber						
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas						
	Détermination : Frédéric Ziemski						
Qualité du prélèvement (volume estimé...)		Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé					
Description sédiments		Grosse fraction caillouteuse / Sédiment grossier / Maërl vivant <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier et cailloutis</u>					
Paramètres océaniques		Circalittoral					
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)		<i>Anseropoda placenta / Glycymeris glycymeris / Pagurus prideaux / Pagurus bernhardus</i> <i>Pagurus cuanensis / Ophiura albida / Eurynome spinosa / Tapes rhomboides</i> <i>Anapagurus hyndmanni / Ampelisca sp. / Aequipecten opercularis / Aplidium sp.</i> <i>Pisidia longicornis / Mimachlamys varia / Pyura tessellata / Buccinum undatum</i> <i>Calyptrea chinensis / Pecten maximus / Clausinella fasciata / Timoclea ovata</i> <i>Corynactis viridis / Pyura microcosmus / Abietinaria abietina / Ocinebrina aciculata</i> <i>Nucula nucleus / Galathea intermedia</i>					
Habitat EUNIS		A5.44 (voir plongée)					
Autres remarques		Idem station 91 et 113 concernant le sédiment.					



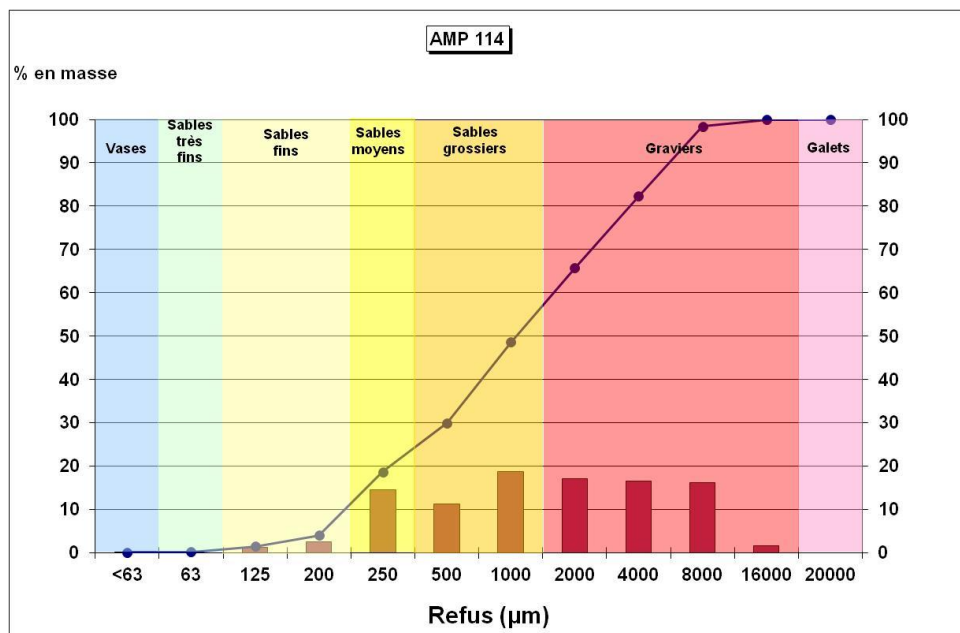
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 112	Date : 06/04/2011	Heure précise : 13h51	Prof. Sondeur (m) 31,5
Prof corrigée (CM) 26,8 (Saint-Malo)		Lat N : 48°49,7318	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°08,5560	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sédiment grossier / Gravier / Cailloutis / Cailloux (Très hétérogène) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Tapes rhomboides</i> / <i>Corynactis viridis</i> / <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Pisidia longicornis</i> <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Modiolus barbatus</i> / <i>Buccinum undatum</i> <i>Eurynome aspera</i> / <i>Calyptraea chinensis</i> / <i>Hydrallmania falcata</i> / <i>Pyura microcosmus</i> <i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Nassarius incrassatus</i> / <i>Nemertesia antennina</i> / <i>Pyura tessellata</i> <i>Aplidium</i> sp. / <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Galathea squamifera</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques	Globalement : journée du 05/04/11 : sédiment meuble à <i>Glycymeris glycymeris</i> journée du 06/04/11 : cailloutis à épibiose sessile		



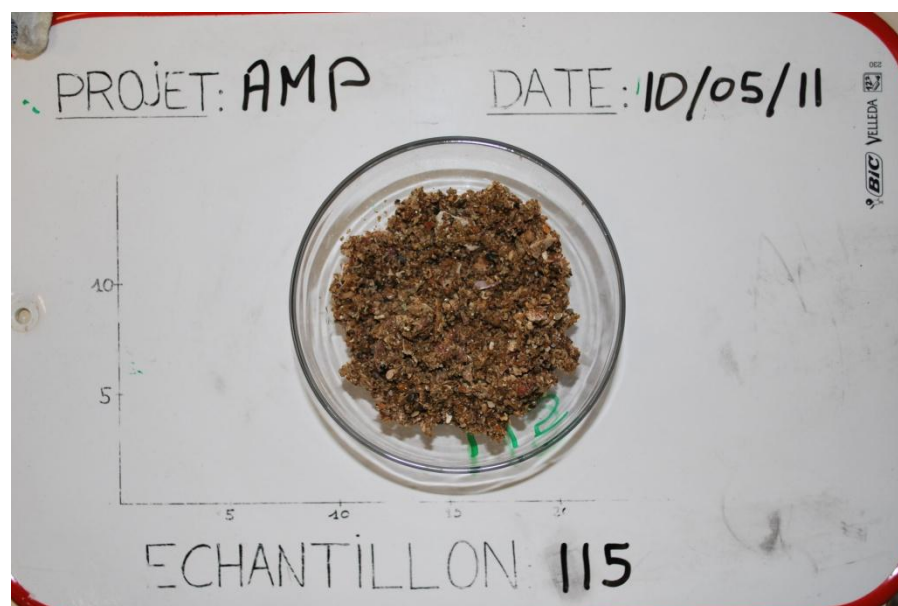
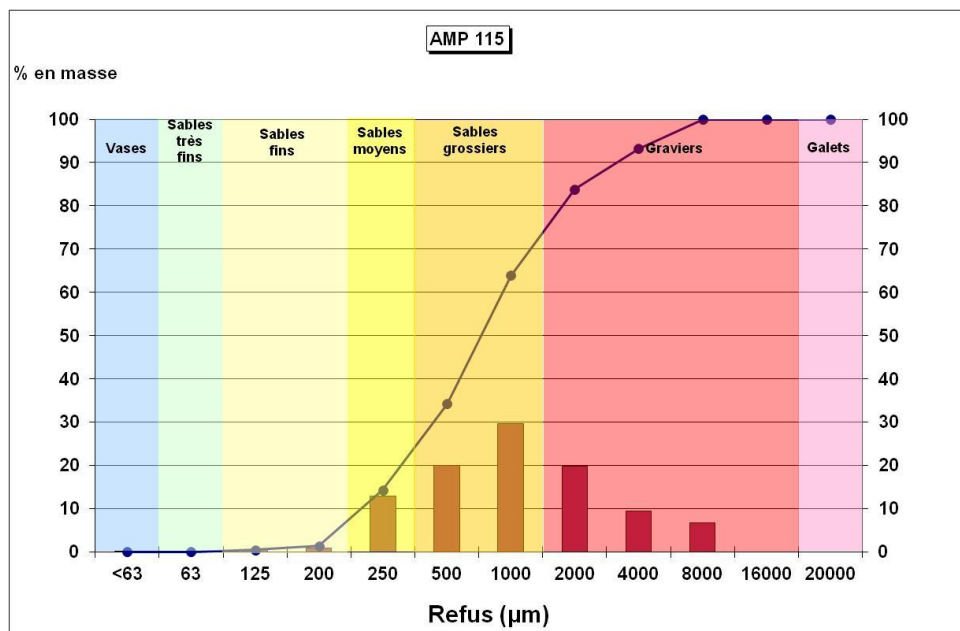
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 113	Date : 06/04/2011	Heure précise : 11h05	Prof. Sondeur (m) 38,3
Prof corrigée (CM) 28 (Saint-Malo)		Lat N : 48°46,5843	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°05,1800	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier assez homogène + graviers + gros cailloutis <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Tapes rhomboides / Aequipecten opercularis / Pisidia longicornis / Glycymeris glycymeris</i> <i>Anapagurus hyndmanni / Pyura microcosmus / Venus verrucosa / Balanus crenatus</i> <i>Buccinum undatum / Nucula nucleus / Abra sp. / Pagurus prideaux / Timoclea ovata</i> <i>Ebalia tumefacta / Adamsia palliata</i>		
Habitat EUNIS	Sédiment grossier paucispécifique circalittoral		
Autres remarques	Peuplement très pauvre, souvent qu'un seul individu par espèce Essai benne impossible		



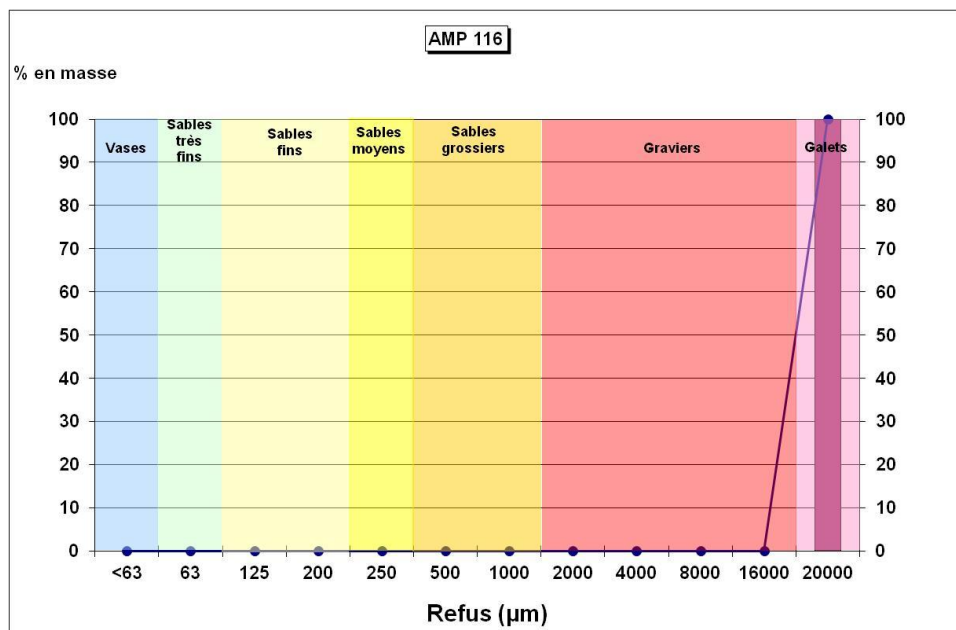
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 114	Date : 20/04/2011	Heure précise : 12h39	Prof. Sondeur (m) 17
Prof corrigée (CM) 8,6 (Chausey)		Lat N : 48°54,4400	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°56,1741	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen / grossier / coquillier + maërl vivant et mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier à mégarides</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Ebalia tumefacta</i> <i>Timoclea ovata</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Buccinum undatum</i> <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Gibbula tumida</i> / <i>Venus verrucosa</i> <i>Galathea intermedia</i> (juvéniles) / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Inachus sp.</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> <i>Tectura virginea</i> / <i>Ophiura albida</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Ressemble à AMP 125 / 126 / 115 mais avec crépidules en plus Enormément de crépidules Maërl assez abondant		



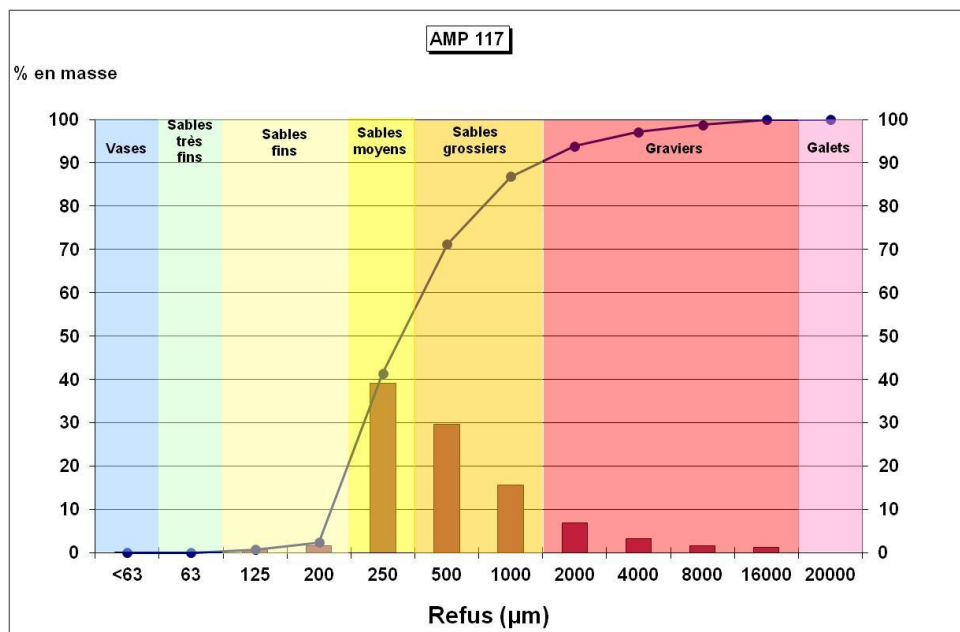
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 115	Date : 20/04/2011	Heure précise : 12h08	Prof. Sondeur (m) 26,7
Prof corrigée (CM) 17 (Chausey)		Lat N : 48°53,3155	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°56,0989	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)		Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé	
Description sédiments		Sable moyen coquillier + graviers (très peu de maërl) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers sableux</u>	
Paramètres océaniques		Limite infra-circalittoral	
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)		<i>Buccinum undatum / Tapes rhomboides / Glycymeris glycymeris / Hydrallmania falcata</i> <i>Timoclea ovata / Ensis sp. (x3) / Liocarcinus pusillus / Inachus sp. / Nassarius reticulatus</i> <i>Calyptrea chinensis / Gibbula tumida / Ampelisca sp. / Nucula nucleus</i>	
Habitat EUNIS		A5.13	
Autres remarques		Identique à AMP 125 et AMP 126	



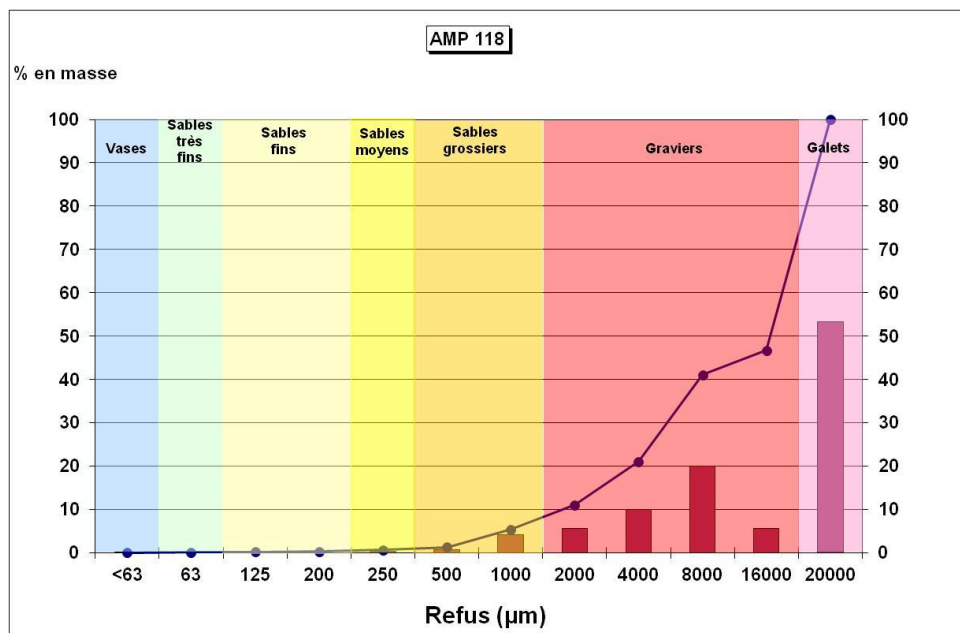
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 116	Date : 24/05/2011	Heure précise : 14h26	Prof. Sondeur (m) 53,6
Prof corrigée (CM) 48,6 (Omonville-La-Rogue)		Lat N : 49°43,9813	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°48,1290	
Météo/l'état de mer : Agitée / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Flustra foliacea</i> / <i>Musculus discors</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Ocenebra erinaceus</i> <i>Lepidopleurus cajetanus</i> / <i>Atelecyclus rotundatus</i> / <i>Acanthochitona crinita</i> <i>Gibbula cineraria</i> / <i>Modiolus barbatus</i> / <i>Pyura tessellata</i> / <i>Mimachlamys varia</i> <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Galathea intermedia</i> / <i>Urticina felina</i> / <i>Corynactis viridis</i> <i>Amphipholis squamata</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Abietinaria abietina</i> <i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Trivia arctica</i>		
Habitat EUNIS	A4.13xA4.242 / Cailloutis à <i>Musculus discors</i> sous fort courant (Gentil, 1997)		
Autres remarques			



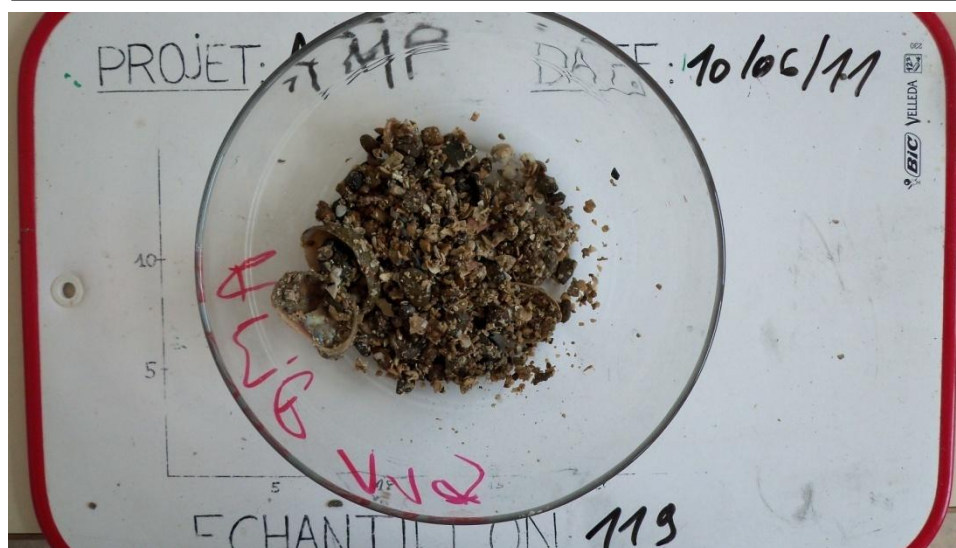
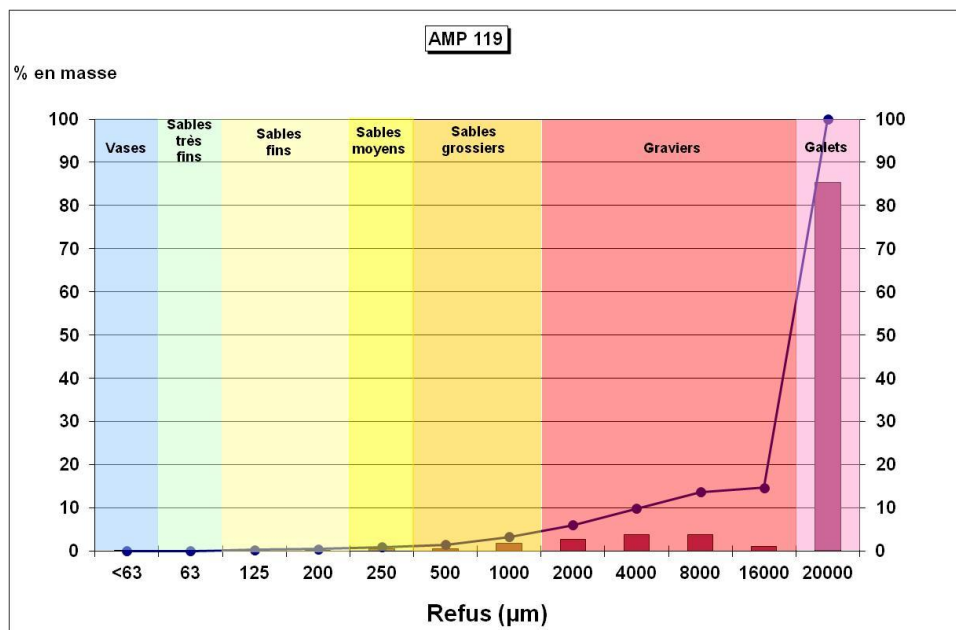
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 117	Date : 18/05/2011	Heure précise : 12h46	Prof. Sondeur (m) 14
Prof corrigée (CM) 8,8 (Portbail)		Lat N : 49°17,8536	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°45,7952	
Météo/l'état de mer : Peu agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier / Beaucoup de maërl mort <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Branchiostoma lanceolatum</i> / <i>Donax variegatus</i> / <i>Spisula sp.</i>		
Habitat EUNIS	A5.23		
Autres remarques	Assez pauvre		



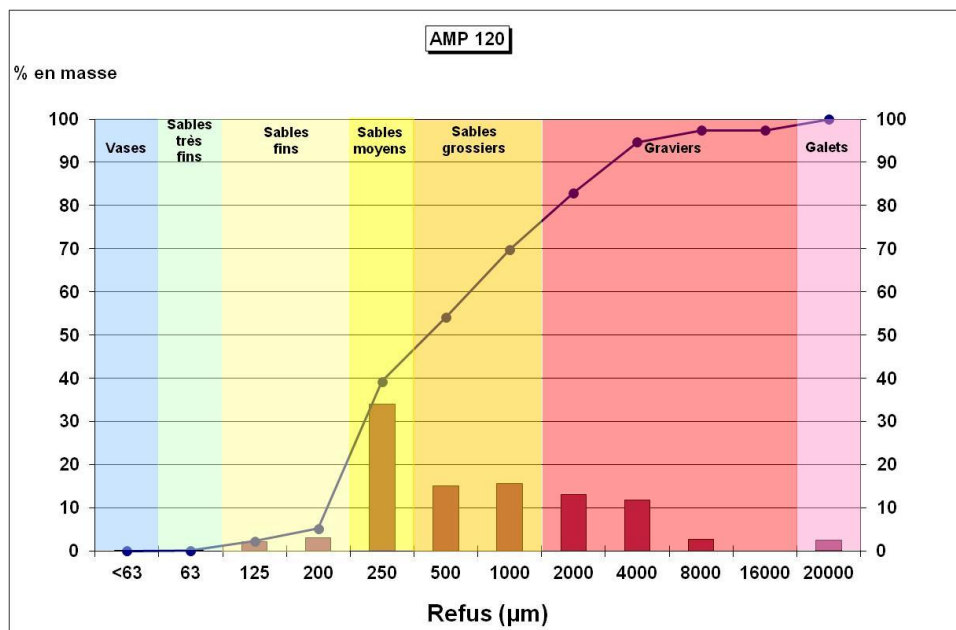
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 118	Date : 17/05/2011	Heure précise : 13h25	Prof. Sondeur (m) 19,2
Prof corrigée (CM) 16,9 (Carteret)		Lat N : 49°21,1537	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°53,8075	
Météo/l'état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile / Un peu de crépidules <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pyura microcosmus</i> / <i>Gibbula cineraria</i> / <i>Balanus crenatus</i> / <i>Tectura virginea</i> <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Schizomavella</i> sp. / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Galathea squamifera</i> <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Botryllus schlosseri</i> / <i>Ascidia mentula</i> / <i>Buccinum undatum</i> <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Inachus</i> sp. / <i>Crepidula fornicata</i> <i>Alcyonidium diaphanum</i> / <i>Stolonica socialis</i> / <i>Ocinebrina aciculata</i> / <i>Nucula nucleus</i> <i>Aplidium</i> sp. / <i>Pilumnus hirtellus</i>		
Habitat EUNIS	A4.13		
Autres remarques	Idem AMP 016 <i>Sabellaria spinulosa</i> (stress mécanique a provoqué le relargage des gamètes : colorant rose)		



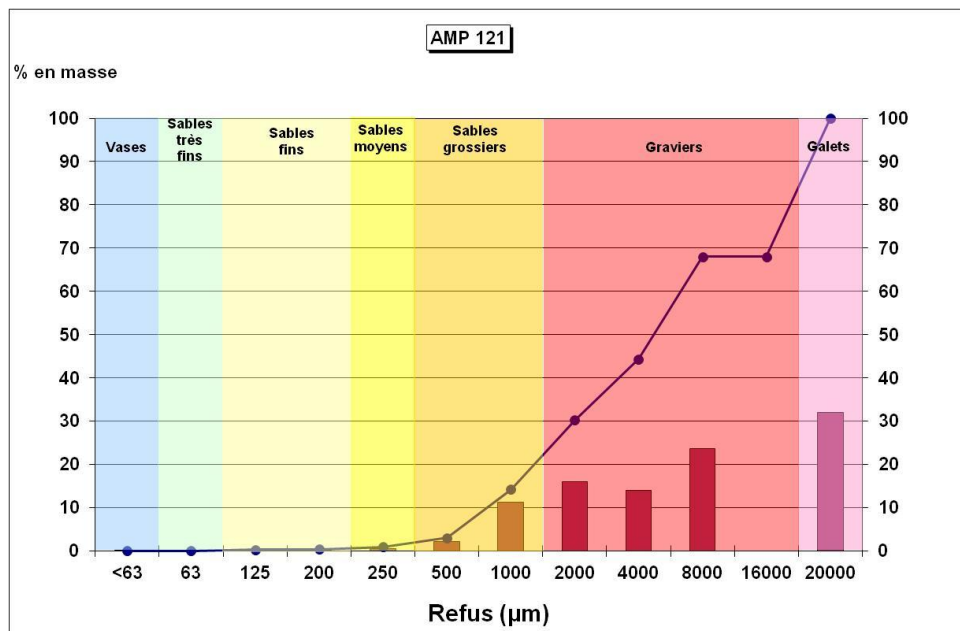
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 119	Date : 17/05/2011	Heure précise : 13h58	Prof. Sondeur (m) 23,4
Prof corrigée (CM) 21,7 (Les Ecrehous)		Lat N : 49°22,0396	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°58,6706	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis + graviers + sables grossiers / Crépidules très présentes <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Nucula nucleus</i> / <i>Ocenebrina aciculata</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Gibbula cineraria</i> <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Galathea intermedia</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Inachus sp.</i> / <i>Timoclea ovata</i> <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Pyura microcosmus</i> / <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Anomia ephippium</i> <i>Galathea squamifera</i> / Terebellidés		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques	Idem station 118 mais plus sableux Nombreux polychètes		



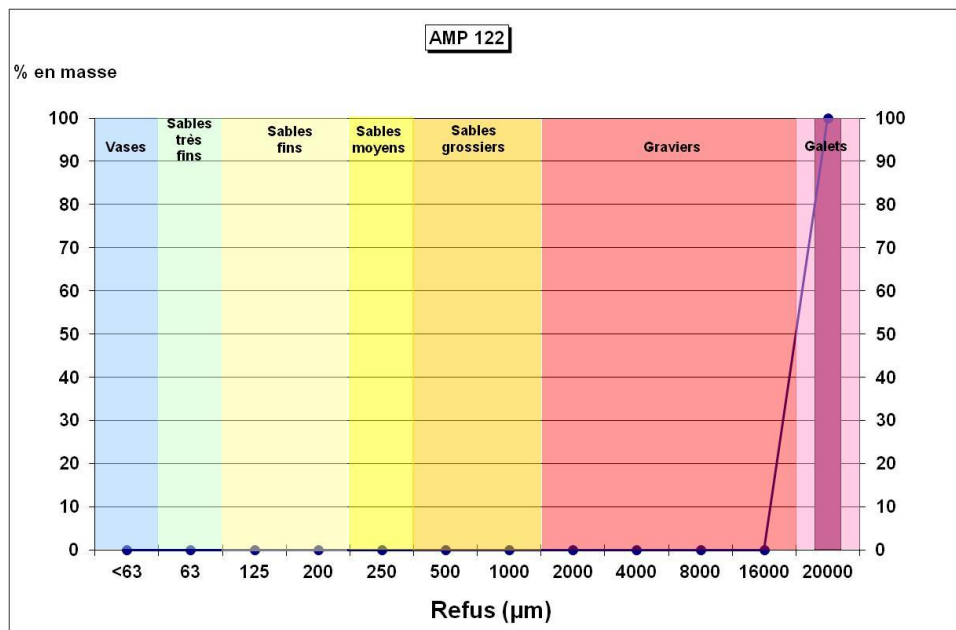
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 120	Date : 17/05/2011	Heure précise : 14h11	Prof. Sondeur (m) 23
Prof corrigée (CM) 21,5 (Les Ecrehous)		Lat N : 49°21,9616	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°59,0146	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	2 <i>Branchiostoma lanceolatum</i> / 1 amphipode / 3 <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Ensis</i> sp. <i>Spisula</i> sp. / <i>Lunatia catena</i> / 2 <i>Arcopagia crassa</i>		
Habitat EUNIS	Sédiment grossier paucispécifique circalittoral		
Autres remarques	Très pauvre en espèces / Paucispécifique		



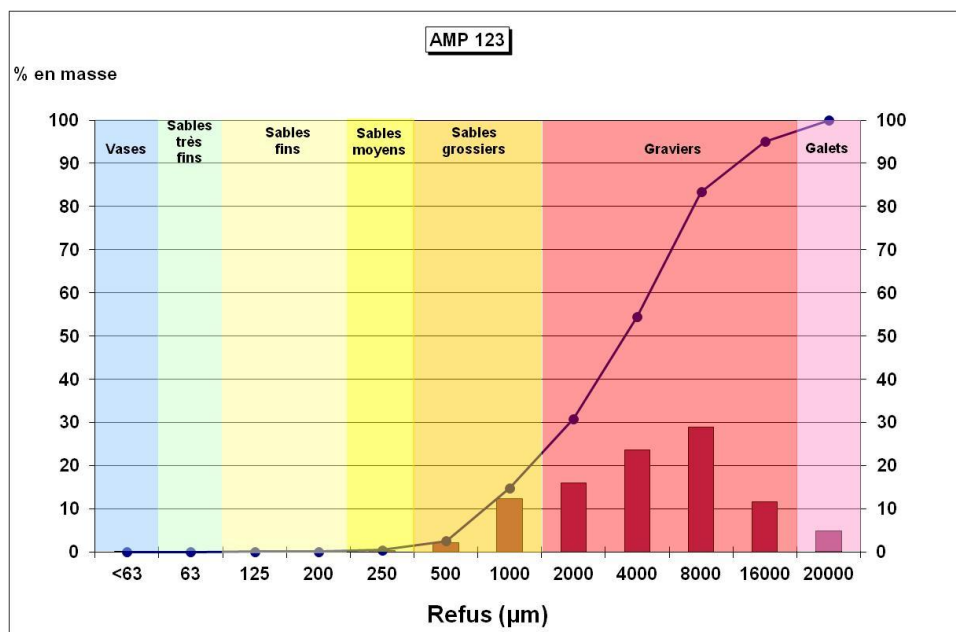
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 121	Date : 18/05/2011	Heure précise : 15h54	Prof. Sondeur (m) 25
Prof corrigée (CM) 23,8 (Les Ecrehous)		Lat N : 49°24,0757	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°58,7556	
Météo/état de mer : Peu agitée / nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziernski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Graviers + cailloutis + crépidules (moins de crépidules que sur les stations 139 bis / 140 / 141). Sédiment proche des stations 139 bis / 140 / 141. <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata</i> / <i>Scalpellum scalpellum</i> / <i>Nemertesia ramosa</i> / <i>Timoclea ovata</i> <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Buccinum undatum</i> <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> <i>Liocarcinus holsatus</i> / <i>Galathea squamifera</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Epitonium clathrus</i> <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Ebalia tumefacta</i> / <i>Spisula</i> sp. (x1) <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Ophiura ophiura</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> <i>Phascolion strombus</i> / <i>Ampelisca</i> sp. / <i>Antalis vulgaris</i> / <i>Parvicardium scabrum</i> / Amphipodes		
Habitat EUNIS	A5.14		
Remarques	Plus de spisules dans les stations 139 bis et 141 Une seule spisule sur cette station		



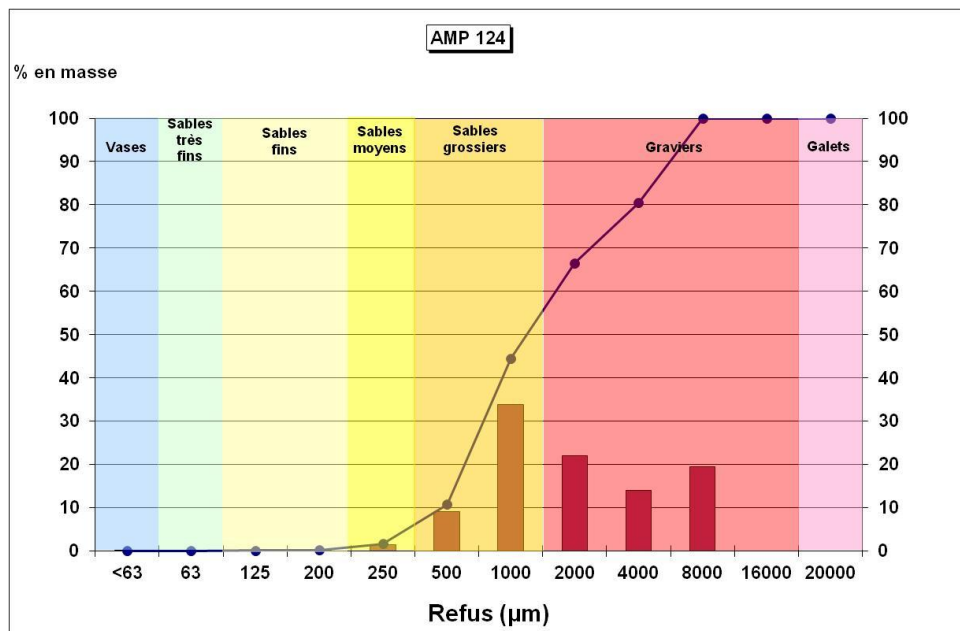
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 122	Date : 17/05/2011	Heure précise : 15h10	Prof. Sondeur (m) 10,4
Prof corrigée (CM) 9,2 (Les Ecrehous)		Lat N : 49°17,6566	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°51,9183	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Roche quasi pure <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pisidia longicornis</i> / <i>Caprellas</i> / <i>Galathea strigosa</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> <i>Ocenebrina aciculata</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Ocenebra erinaceus</i> / <i>Calliostoma granulatum</i> <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Dysidea fragilis</i> / <i>Trivia monacha</i> / <i>Protula tubularia</i> <i>Taurulus bubalis</i> / <i>Gibbula cineraria</i> Algues = <i>Calliblepharis ciliata</i> / <i>Laminaria</i> sp.		
Habitat EUNIS	A3.21 (voir plongée Plateau des Trois Grunes)		
Autres remarques	Roche pure car énormément d'algues / pas de sables		



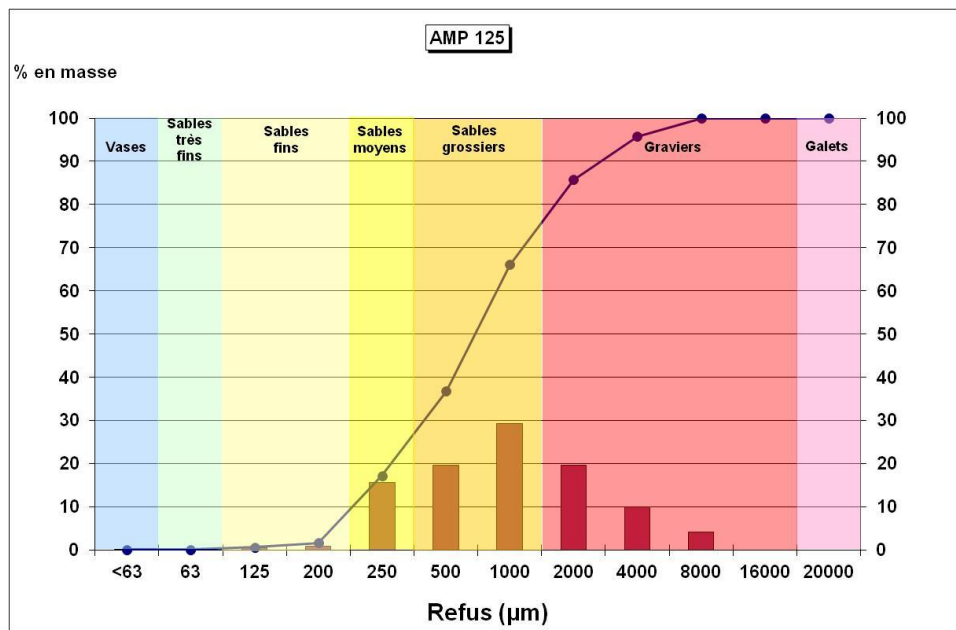
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 123	Date : 18/03/2011	Heure précise : 10h36	Prof. Sondeur (m) 27
Prof corrigée (CM) 23 (Saint-Malo)		Lat N : 48°45,7203	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°59,9218	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziernski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Mimachlamys varia</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Nemertesia antennina</i> / <i>Ebalia tumefacta</i> <i>Adocia simulans</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Galathea squamifera</i> / <i>Styela clava</i> <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Hydrallmania falcata</i> <i>Hemimyscale columella</i> / <i>Raspailia ramosa</i> / <i>Dysidea fragilis</i> / <i>Acanthochitona fascicularis</i> <i>Corynactis viridis</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Inachus dorsettensis</i> / <i>Pyura</i> sp. / <i>Pagurus prideaux</i> <i>Nucula nucleus</i> / <i>Ocenebrina aciculata</i> / <i>Sabellaria spinulosa</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques			



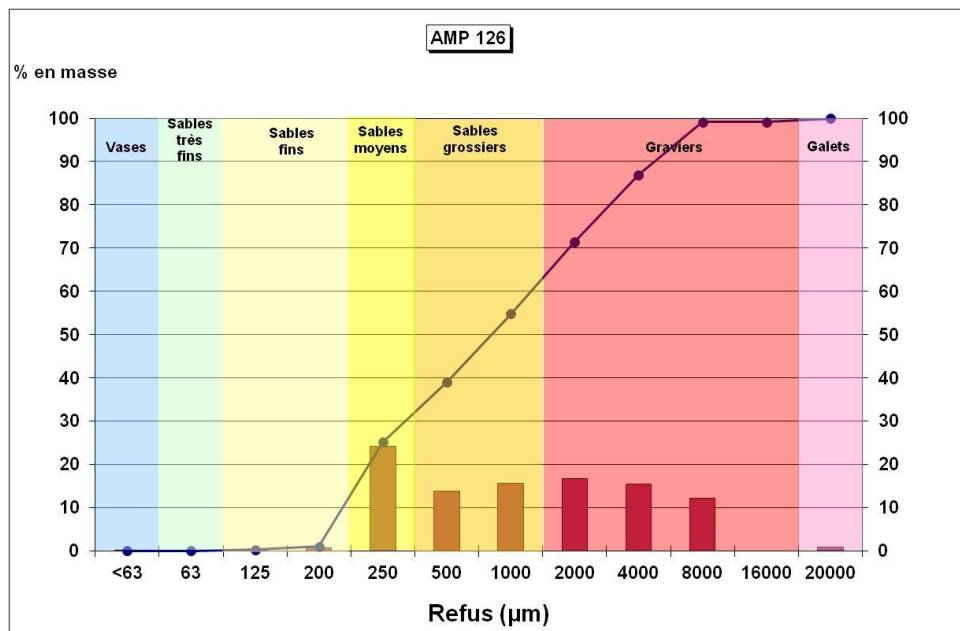
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 124	Date : 18/03/2011	Heure précise : 11h18	Prof. Sondeur (m) 27
Prof corrigée (CM) 24,1 (Saint-Malo)		Lat N : 48°47,1958	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°56,7153	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile / graviers <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Mimachlamys varia</i> / <i>Flustra foliacea</i> / <i>Hydrallmania falcata</i> / <i>Inachus</i> sp. / <i>Pagurus prideaux</i> <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> <i>Raspailia ramosa</i> / <i>Eurynome spinosa</i> / <i>Venus verrucosa</i> / <i>Agonus cataphractus</i> <i>Alcyonium digitatum</i> / <i>Adamsia palliata</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques	proche de AMP 123		



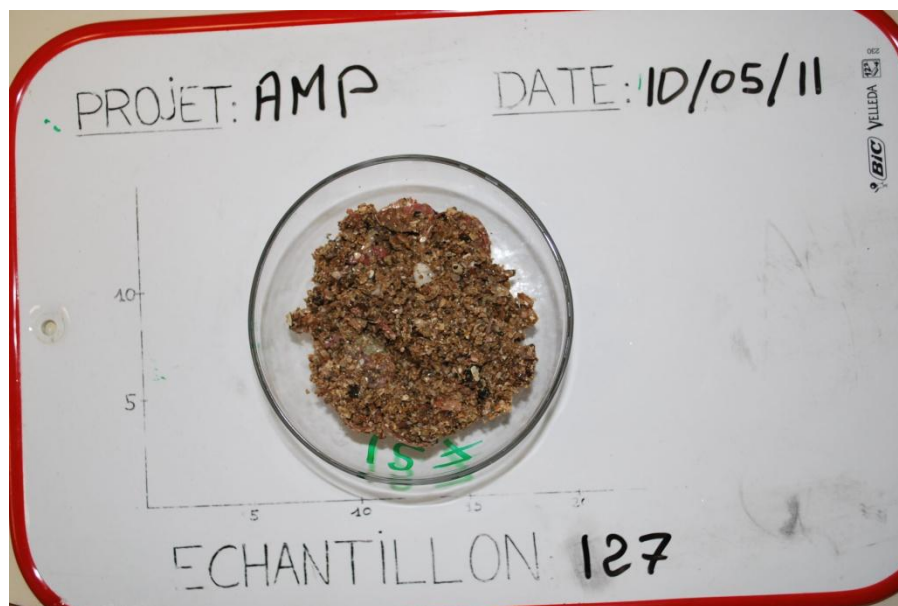
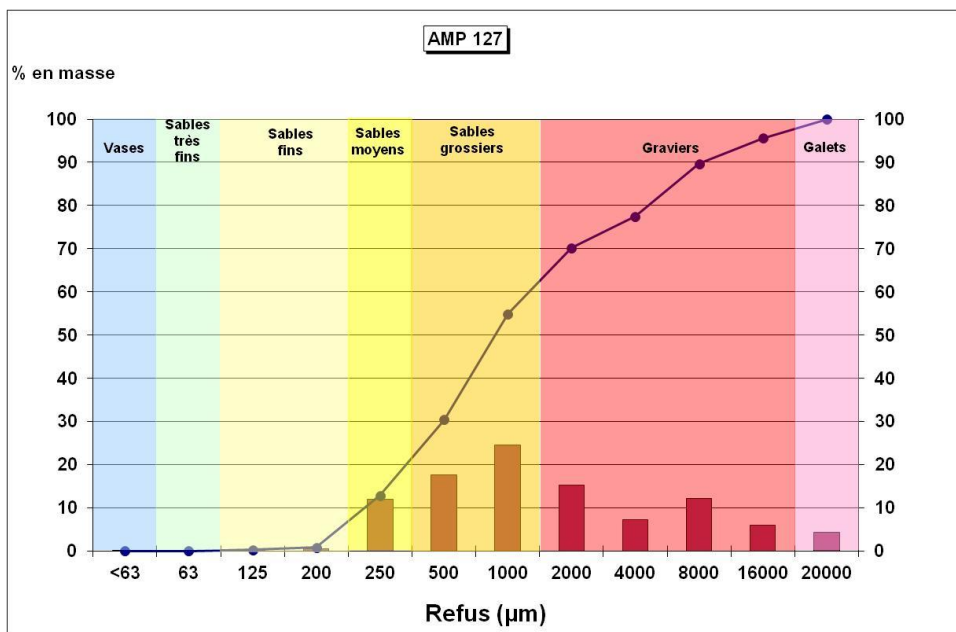
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 125	Date : 20/04/2011	Heure précise : 10h01	Prof. Sondeur (m) 33,4
Prof corrigée (CM) 19,8 (Chausey)		Lat N : 48°52,0142	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°55,9908	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Moyen coquillier (sable) + graviers <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp. / Tapes rhomboides / Timoclea ovata / Lanice conchilega</i> <i>Conilera cylindracea / tube de cérianthe / Ammodytes tobianus / Nassarius reticulatus</i> <i>Gibbomodiola adriatica / Buccinum undatum / Pyura sp. / Calyptraea chinensis</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Benne faite, Identique à AMP 126		



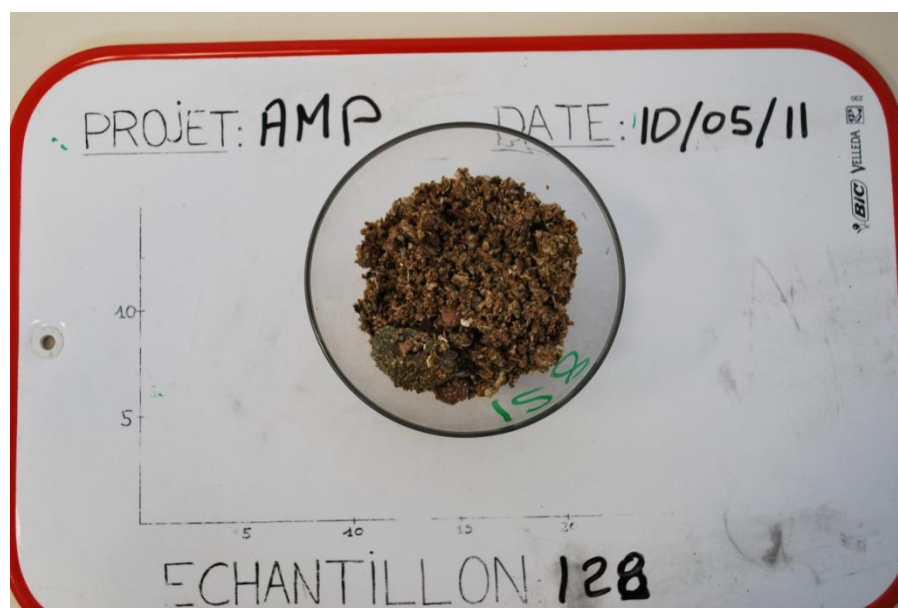
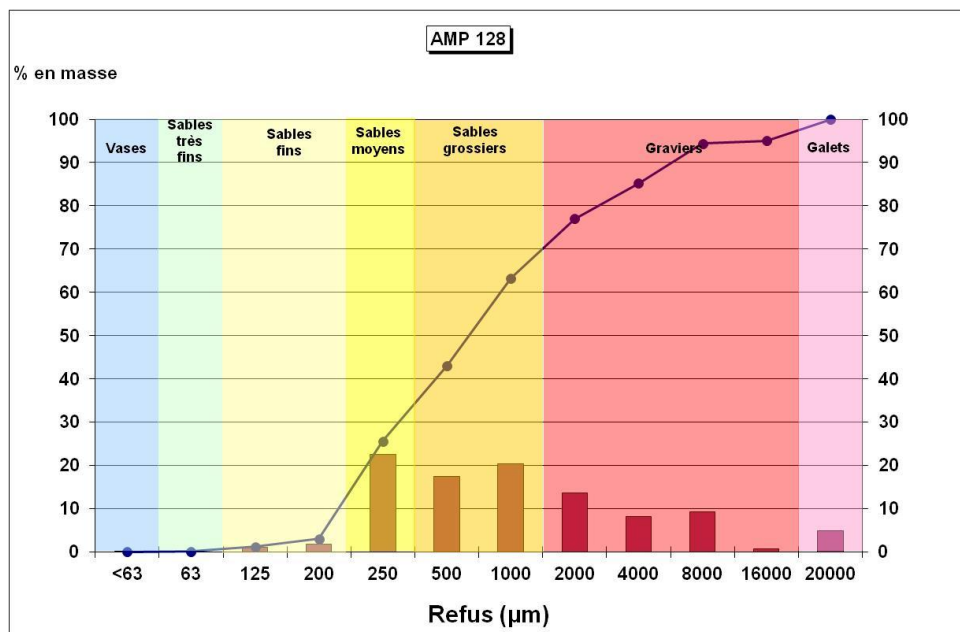
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 126	Date : 20/04/2011	Heure précise : 09h22	Prof. Sondeur (m) 38
Prof corrigée (CM) 24,4 (Chausey)		Lat N : 48°50,5342	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°55,7728	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable coquillier / moyen + graviers (pas de cailloutis) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Branchiostoma lanceolatum</i> <i>Melanella alba</i> / <i>Eurynome aspera</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> <i>Lanice conchilega</i> (x5) / <i>Pyura</i> sp. / <i>Ophiura albida</i> / <i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Nucula nucleus</i> <i>Ocenebrina aciculata</i> / <i>Emarginula fissura</i> / <i>Liocarcinus navigator</i>		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques	Assez similaire aux stations à sédiment moyen		



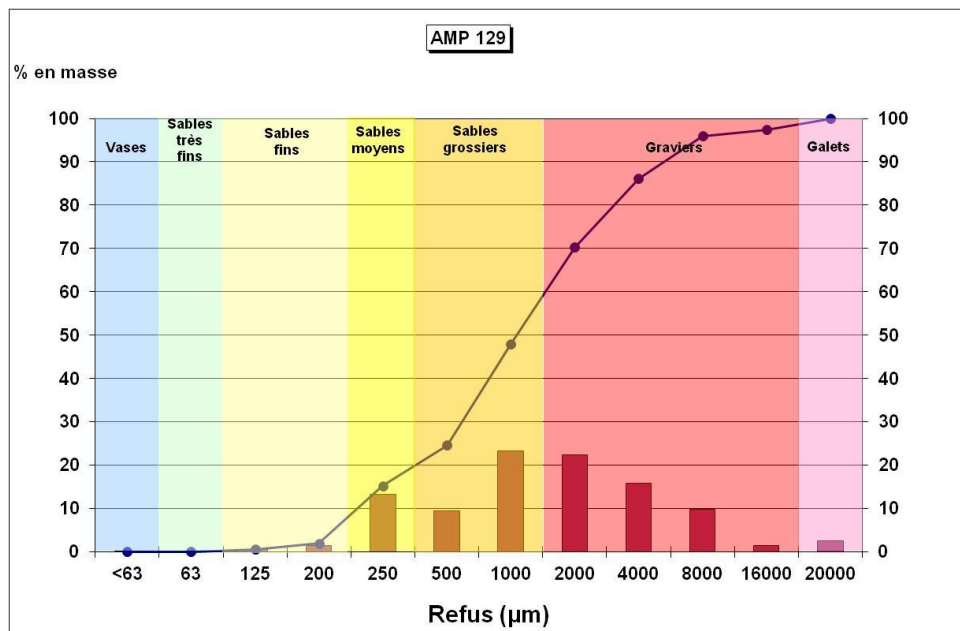
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 127	Date : 20/04/2011	Heure précise : 16h10	Prof. Sondeur (m) 22
Prof corrigée (CM) 20,4 (Chausey)		Lat N : 48°52,0225	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°54,6103	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp.</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Botryllus schosseri</i> <i>Solea solea</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Nemertesia antennina</i> <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Gibbomodiol adriatica</i> / <i>Gibbula magus</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> <i>Buccinum undatum</i> / <i>Lanice conchilega</i> / <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> <i>Trivia arctica</i> / <i>Gibbula tumida</i>		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques			



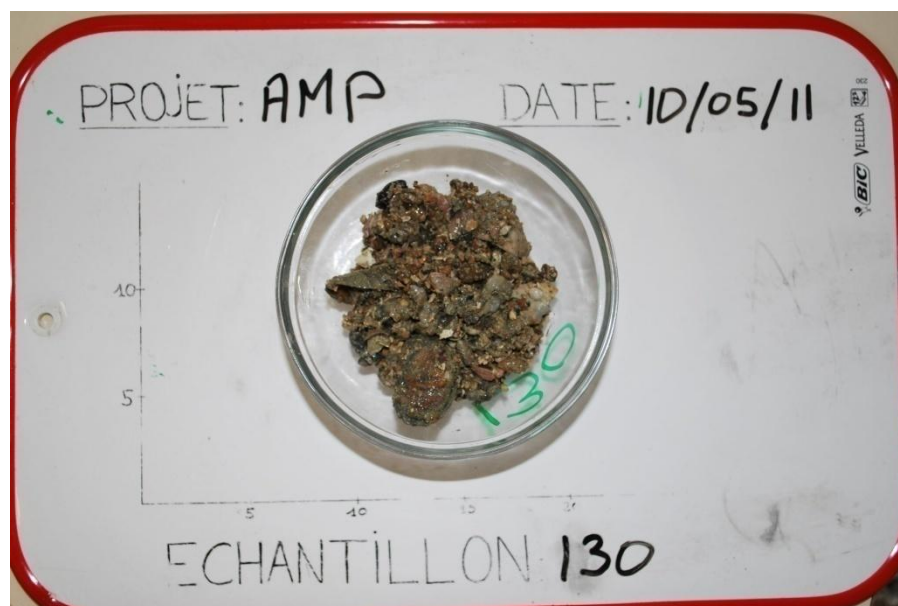
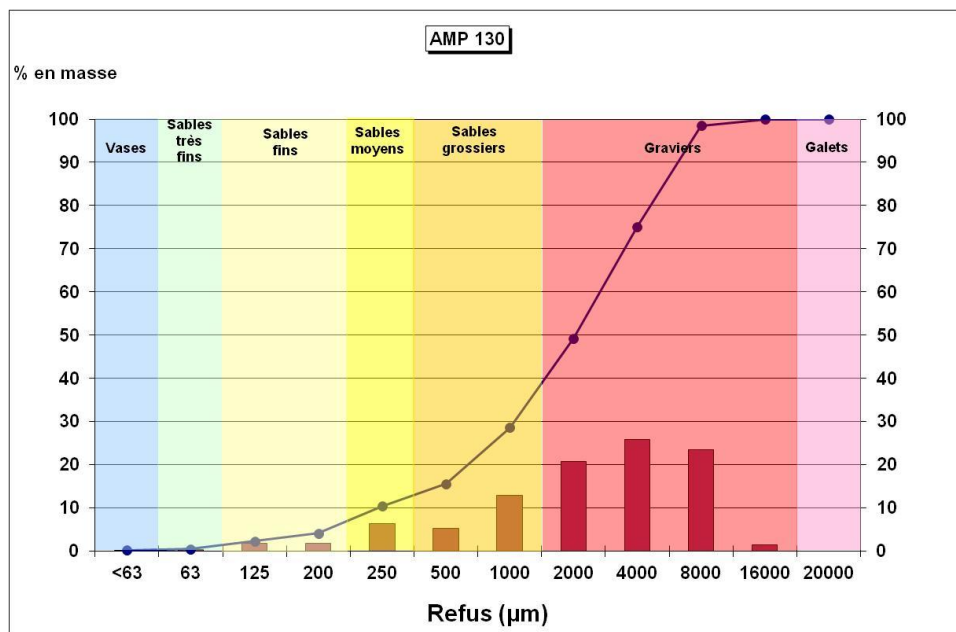
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 128	Date : 20/04/2011	Heure précise : 14h41	Prof. Sondeur (m) 14
Prof corrigée (CM) 10,2 (Chausey)		Lat N : 48°53,1521	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°54,6185	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier + un peu de maërl vivant Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata</i> / <i>Galathea intermedia</i> (juvéniles) / <i>Nassarius reticulatus</i> <i>Lepadogaster candolii</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Branchiostoma lanceolatum</i> / <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Abietinaria abietina</i> <i>Pyura microcosmus</i> / <i>Pyura tessellata</i> / <i>Polymastia penicillus</i> / <i>Callochiton septemvalvis</i> <i>Galathea strigosa</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Gibbula pennanti</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> <i>Acanthochitona fascicularis</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Identique AMP 114 / 115 / 125 / 126 pas de vase contrairement à la AMP 132 <i>Branchiostoma lanceolatum</i> comme la AMP 132 Peu de <i>Tapes</i> en revanche		



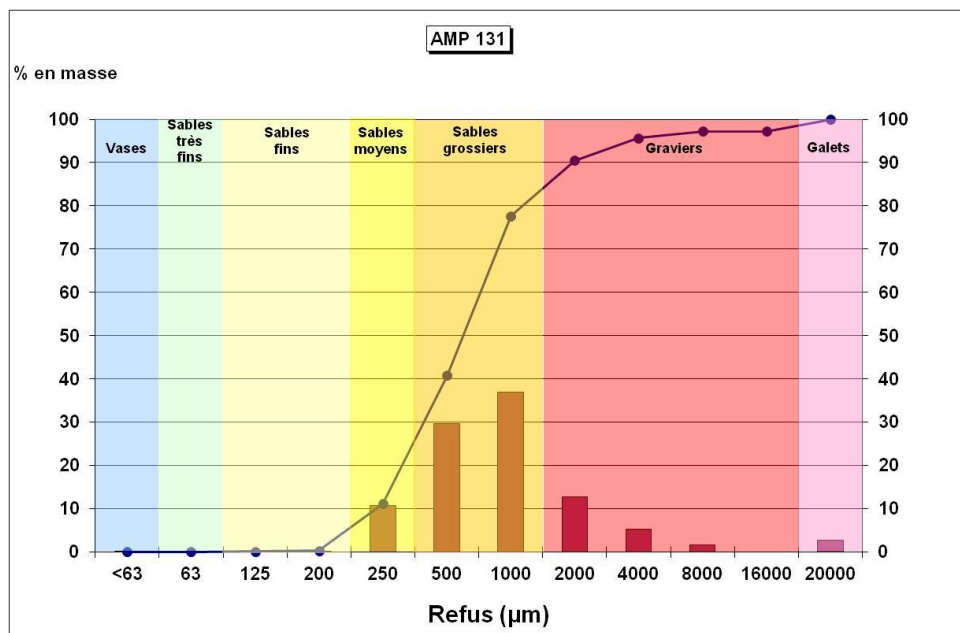
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 129	Date : 20/04/2011	Heure précise : 15h18	Prof. Sondeur (m) 15
Prof corrigée (CM) 12,3 (Chausey)		Lat N : 48°53,8138	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°54,5518	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier + maërl vivant (peu abondant) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier à mégarides</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Spisula sp.</i> <i>Buccinum undatum</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Callochiton septemvalvis</i> / <i>Galathea intermedia</i> <i>Cliona celata</i> forme alpha / <i>Conilera cylindracea</i> / <i>Branchiostoma lanceolatum</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Très identique à la station AMP 128		



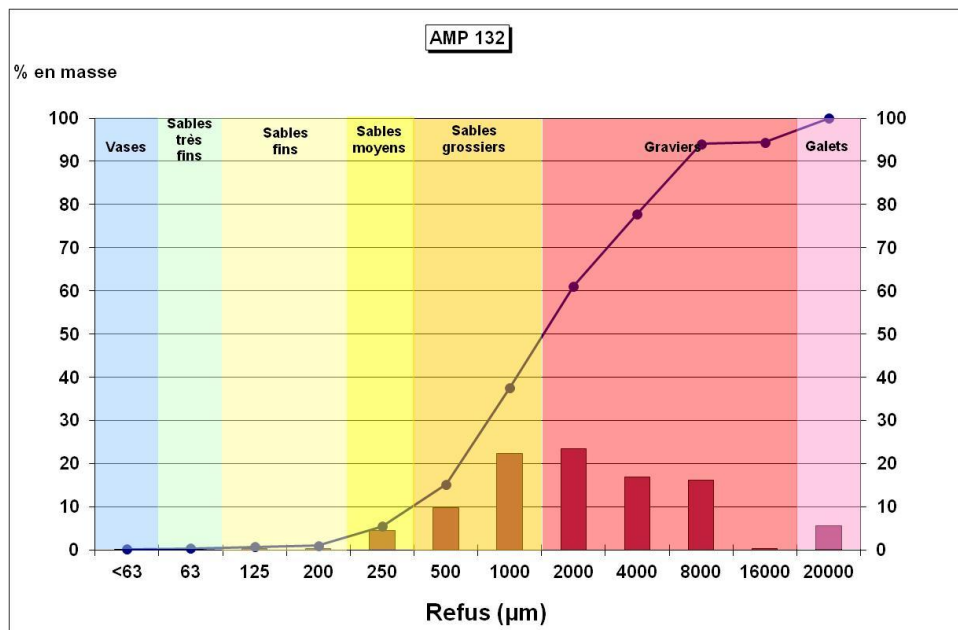
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 130	Date : 20/04/2011	Heure précise : 15h48	Prof. Sondeur (m) 14
Prof corrigée (CM) 12 (Chausey)		Lat N : 48°52,7078	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°53,1863	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sédiment envasé + crépidules extrêmement nombreuses <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Crépidules (Graviers)</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Ophiothrix fragilis</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> <i>Liocarcinus holsatus</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Eurynome spinosa</i> / <i>Tapes rhomboides</i> <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Lepadogaster lepadogaster</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Différente des autres stations du 20/04 car de la vase principalement		



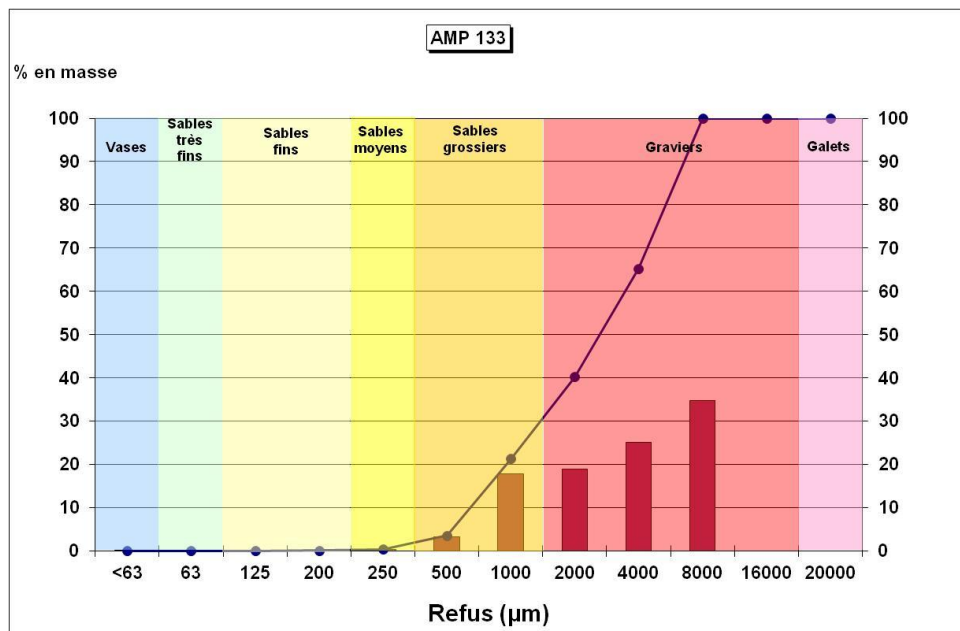
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 131	Date : 20/04/2011	Heure précise : 16h57	Prof. Sondeur (m) 24
Prof corrigée (CM) 22,8 (Chausey)		Lat N : 48°50,9906	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°53,1646	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable coquillier + un peu de graviers + quelques petits cailloux <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> <i>Ophiura albida</i> / <i>Branchiostoma lanceolatum</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Balanus crenatus</i> / <i>Timoclea ovata</i> / 1 ver plat		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques	Identique à AMP 125 / 126 / 115 / 114		



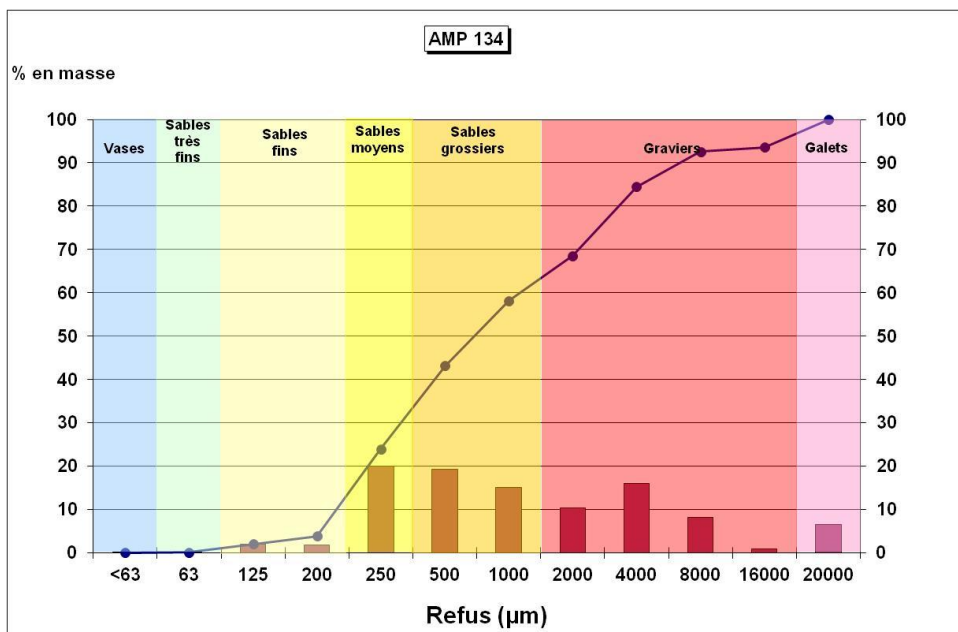
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 132	Date : 20/04/2011	Heure précise : 13h14	Prof. Sondeur (m) 23,4
Prof corrigée (CM) 16,5 (Chausey)		Lat N : 48°55,2840	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°52,2944	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziernski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen / vase / beaucoup de débris coquilliers / maërl / énormément de crépidules <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier à mégarides</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Crepidula fornicata</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Pagurus prideaux</i> <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Branchiostoma lanceolatum</i> / <i>Galathea intermedia</i> <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Gibbula magus</i> <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Golfingia vulgaris</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



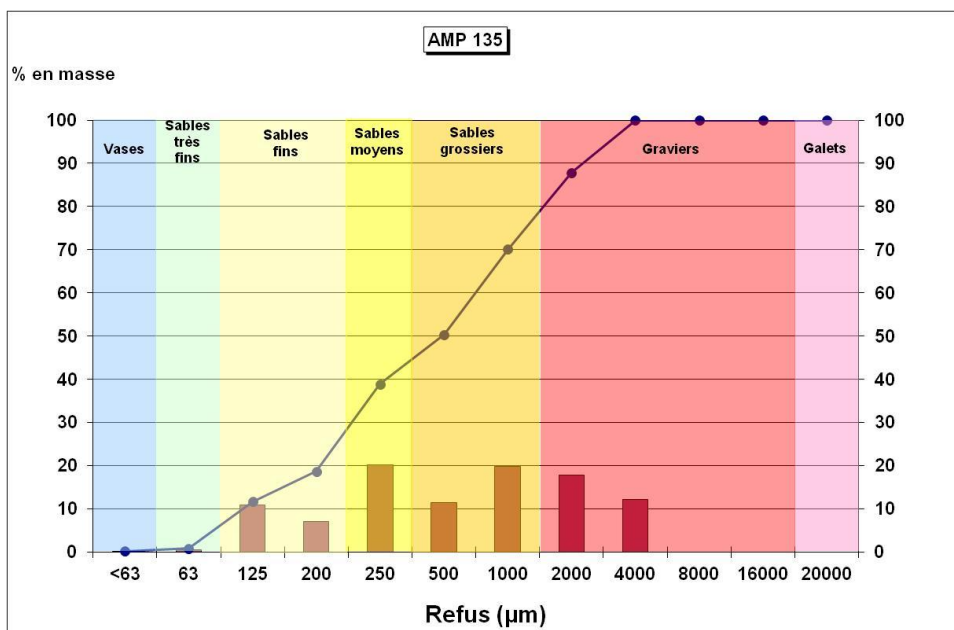
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 133	Date : 18/03/2011	Heure précise : 12h26	Prof. Sondeur (m) 29
Prof corrigée (CM) 27,2 (Saint-Malo)		Lat N : 48°46,9805	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°02,4061	
Météo/état de mer : Mer belle / Ombragé			
Opérateurs		Rédaction fiche : Julien Gerber	
		Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	
		Détermination : Frédéric Ziemski	
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Graviers avec un peu de cailloutis / Assez pauvre en espèces <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Aequipecten opercularis / Lanice conchilega / Ophiura albida / Ebalia tumefacta</i> <i>Pilumnus hirtellus / Nemertesia antennina / Trivia arctica / Calyptraea chinensis</i> <i>Acanthochitona crinita / Flustra foliacea / Pisidia longicornis / Hydrallmania falcata</i> <i>Sabellaria spinulosa / Raspailia ramosa / Liocarcinus pusillus / Gibbula pennanti</i> <i>Plagioecia patina / Eurynome spinosa / Pagurus prideaux</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques	Globalement AMP 123 / 124 / 133 sont assez proches <i>Lanice conchilega</i> anecdotique (ce n'est pas son habitat)		



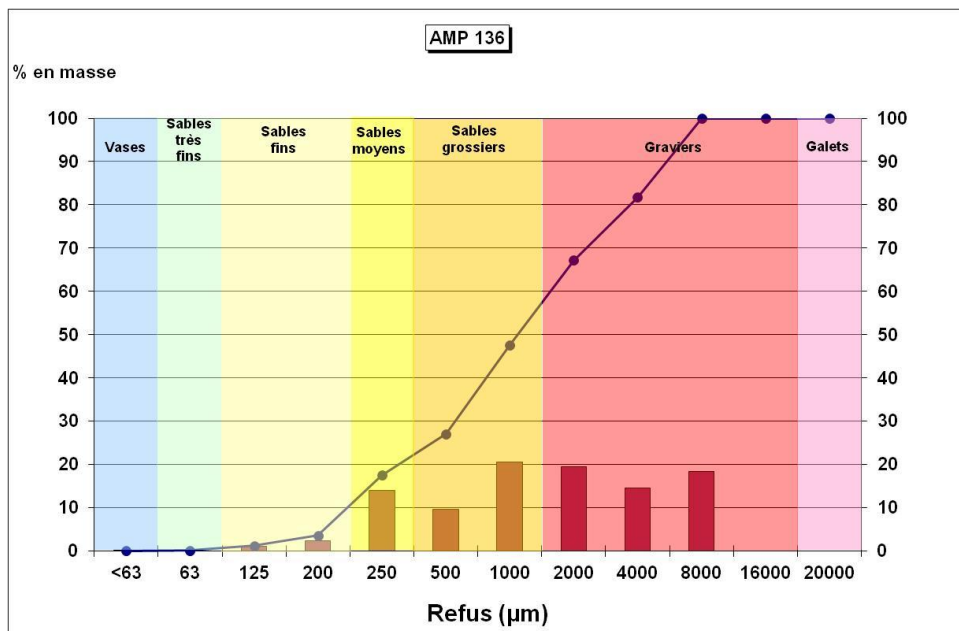
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 134	Date : 20/05/2011	Heure précise : 13h46	Prof. Sondeur (m) 26,3
Prof corrigée (CM) 20,8 (Les Ecrehous)		Lat N : 49°12,7054	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°49,3572	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Ensis sp. / Buccinum undatum / Tapes rhomboides / Pagurus bernhardus</i> <i>Glycymeris glycymeris / Nassarius reticulatus / Ophiura albida / Inachus sp. / Pyura sp.</i> <i>Gibbomodiola adriatica / Ocinebrina aciculata / Spisula sp.</i>		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques			



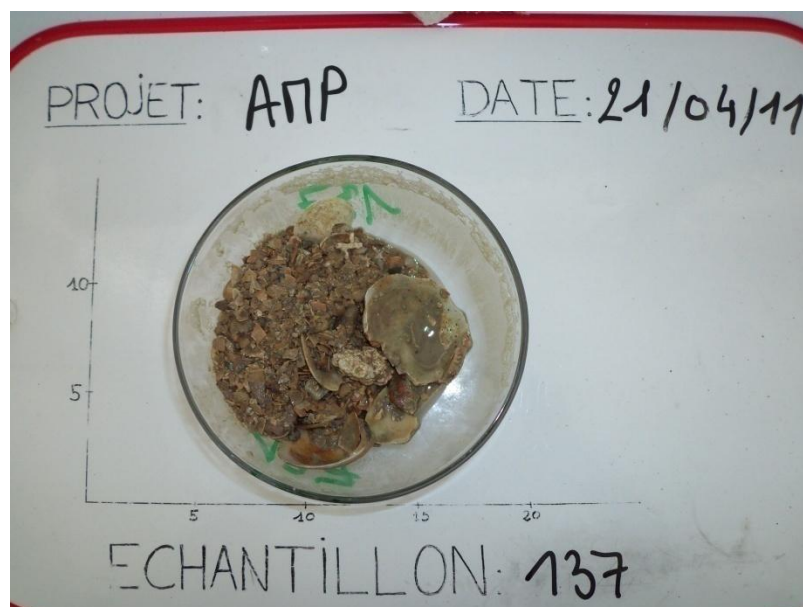
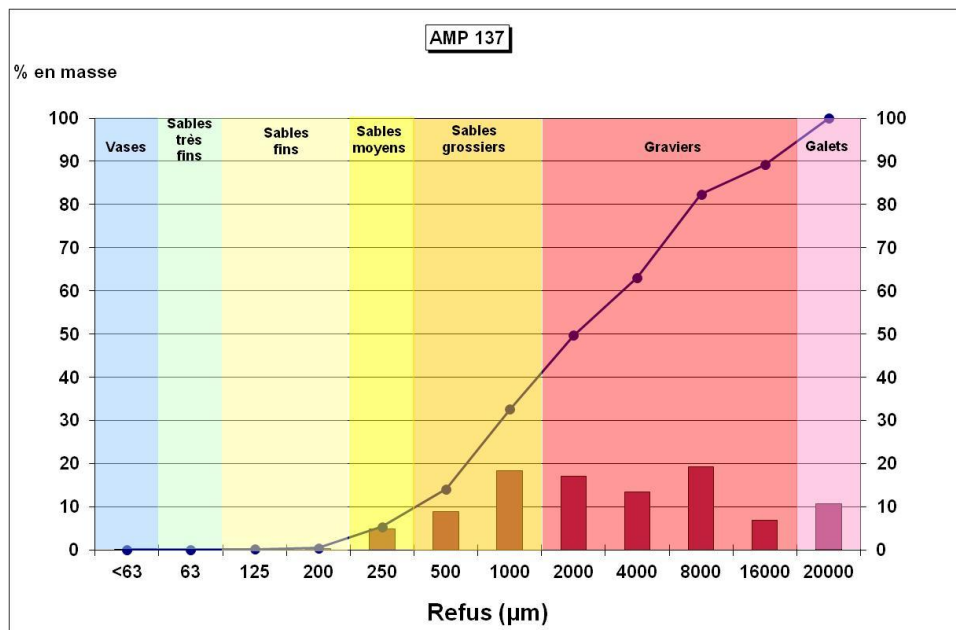
DRAGUE : Fiche pour 1 station							
N° station <b style="color: red;">AMP 135	Date : 16/05/2011	Heure précise : 16h12	Prof. Sondeur (m) 16,2				
Prof corrigée (CM) 11,3 (Pointe d'Agon)		Lat N : 49°02,9992					
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°45,3068					
Météo/l'état de mer : Peu agitée / Ombragé							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Opérateurs</td> <td style="padding: 2px;">Rédaction fiche : Julien Gerber</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Détermination : Frédéric Ziemski</td> </tr> </table>				Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas	Détermination : Frédéric Ziemski
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber						
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas						
	Détermination : Frédéric Ziemski						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Qualité du prélèvement (volume estimé...)</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;"> Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé </td> </tr> </table>				Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Description sédiments</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;"> Sable moyen / assez pauvre <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u> </td> </tr> </table>				Description sédiments	Sable moyen / assez pauvre <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Description sédiments	Sable moyen / assez pauvre <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Paramètres océaniques</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;"> Infralittoral </td> </tr> </table>				Paramètres océaniques	Infralittoral		
Paramètres océaniques	Infralittoral						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)</td> <td style="padding: 2px;"> <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Nemertesia ramosa</i> / <i>Spisula</i> sp. <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Thia scutellata</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Phascolion strombus</i> <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Eurydice pulchra</i> / <i>Lyonsia norwegica</i> </td> </tr> </table>				Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Nemertesia ramosa</i> / <i>Spisula</i> sp. <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Thia scutellata</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Phascolion strombus</i> <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Eurydice pulchra</i> / <i>Lyonsia norwegica</i>		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Nemertesia ramosa</i> / <i>Spisula</i> sp. <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Thia scutellata</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Phascolion strombus</i> <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Eurydice pulchra</i> / <i>Lyonsia norwegica</i>						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Habitat EUNIS</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;"> A5.13 </td> </tr> </table>				Habitat EUNIS	A5.13		
Habitat EUNIS	A5.13						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Autres remarques</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;"> Peu de polychètes </td> </tr> </table>				Autres remarques	Peu de polychètes		
Autres remarques	Peu de polychètes						



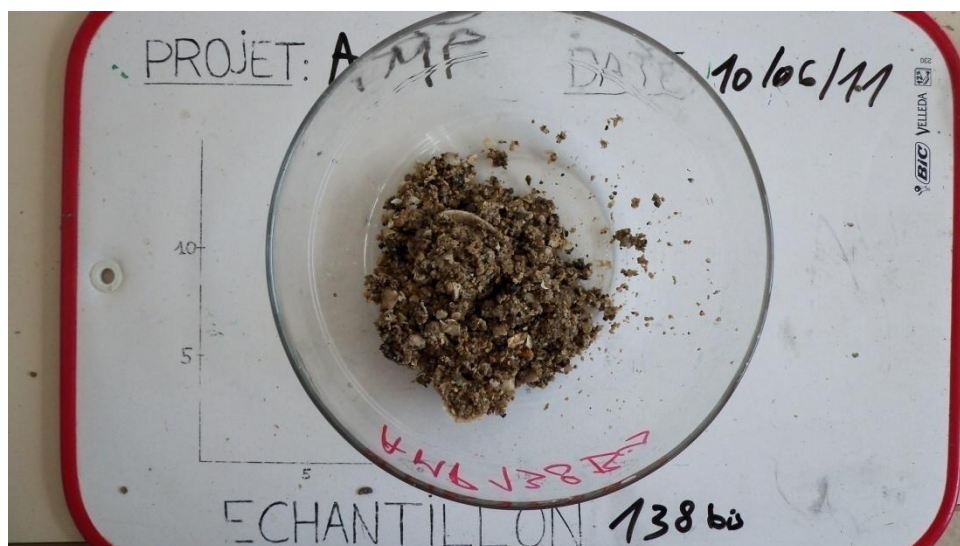
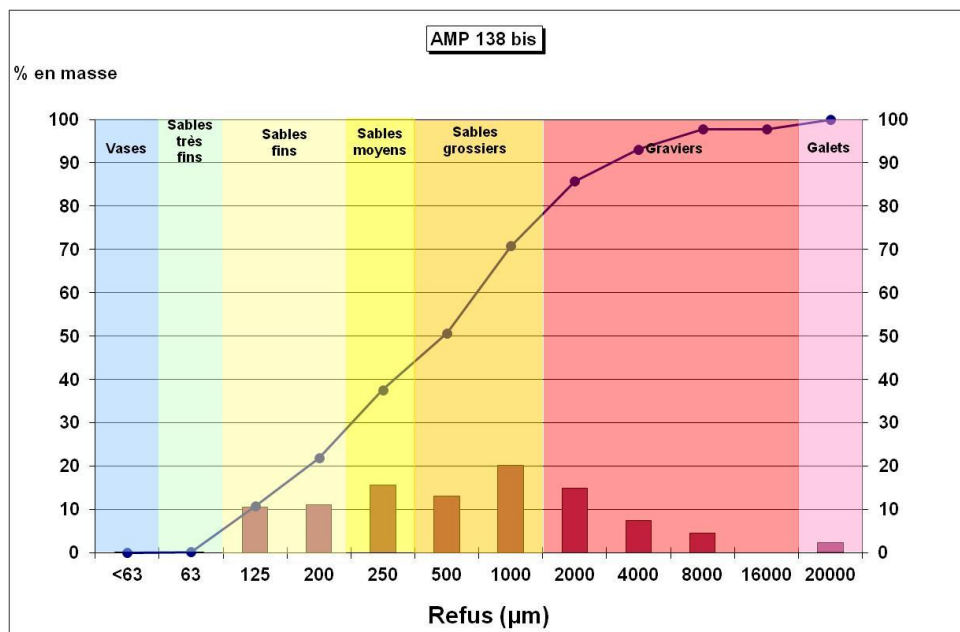
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 136	Date : 21/04/2011	Heure précise : 12h20	Prof. Sondeur (m) 21,7
Prof corrigée (CM) 11 (Chausey)		Lat N : 48°55,4141	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°44,9745	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable coquillier / maërl mort avec un peu de vase / un peu de maërl vivant <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Calyptraea chinensis</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> <i>Galathea intermedia</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Gibbomodiola adriatica</i> <i>Calliostoma zizyphnum</i> / <i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Callochiton septemvalvis</i> / <i>Pisidia longicornis</i> Plusieurs <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Gibbula magus</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Ressemble à la station 011		



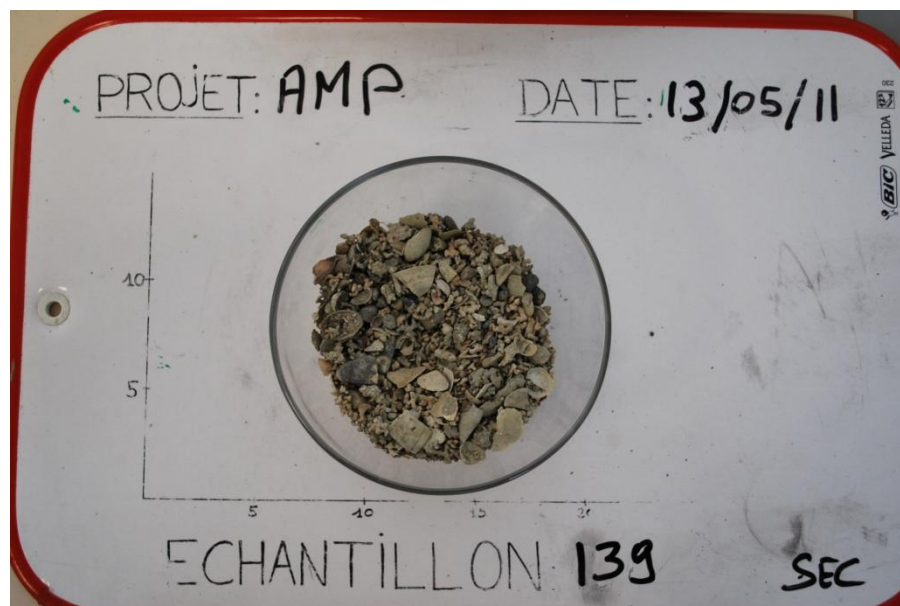
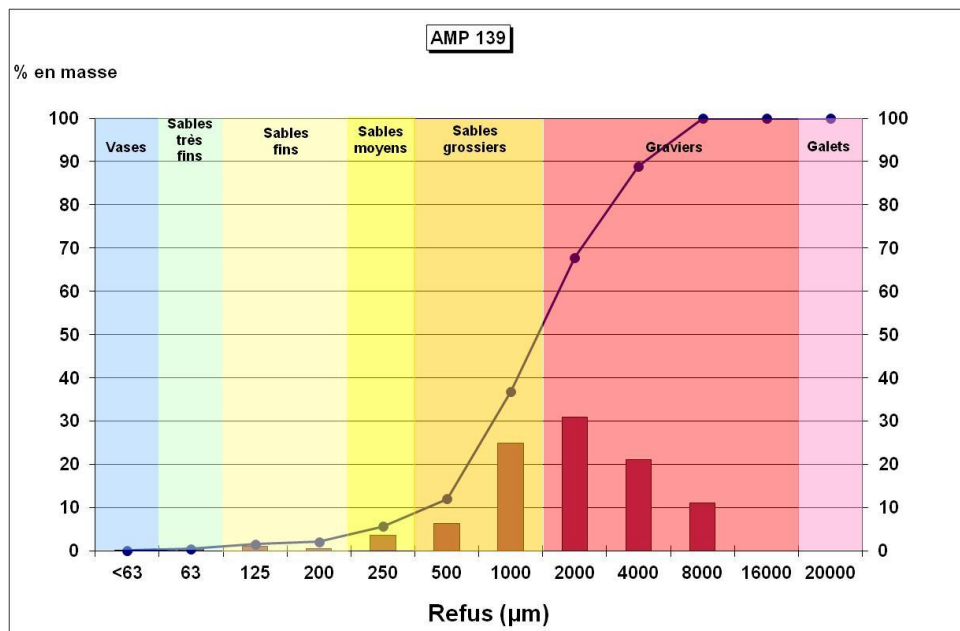
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 137	Date : 05/04/2011	Heure précise : 12h24	Prof. Sondeur (m) 34
Prof corrigée (CM) 28 (Erquy)		Lat N : 48°43,4500	
Navire :	Louis Fage	Long W : 2°27,4400	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemiński		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier coquillier / Maërl <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris / Nucula nucleus / Tapes rhomboides / Ebalia tumefacta</i> <i>Ophiothrix fragilis / Timoclea ovata / Aequipecten opercularis / Ophiura albida</i> <i>Branchiostoma lanceolatum / Buccinum undatum / Venus verrucosa / Antalis vulgaris</i> <i>Calyptrea chinensis / Emarginula fissura / Eurynome spinosa / Liocarcinus pusillus</i> <i>Ocenebrina aciculata / Diodora graeca / Conilera cylindracea</i>		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques	Benne impossible		



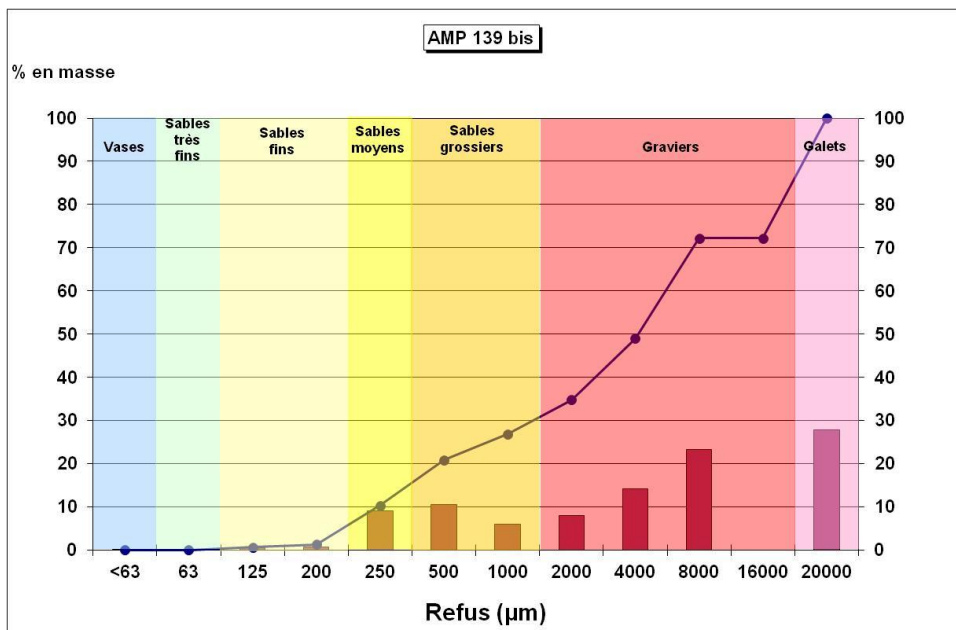
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 138 bis	Date : 19/05/2011	Heure précise : 16h23	Prof. Sondeur (m) 28
Prof corrigée (CM) 26,6 (Les Ecrehous)		Lat N : 49°24,0346	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°00,2968	
Météo/l'état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen (plus fin que AMP 142 et 145) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pagurus bernhardus / Aplidium sp. / Ensis sp. / Phascolion strombus</i> <i>Timoclea ovata</i>		
Habitat EUNIS	Sédiment grossier paucispécifique circalittoral		
Autres remarques	Un seul individu de chaque espèce Sédiment très pauvre = paucispécifique		



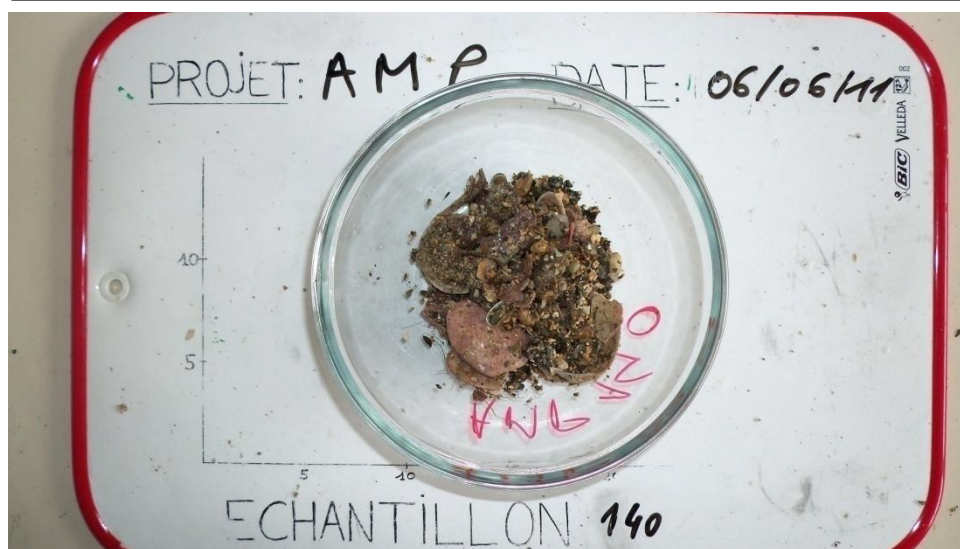
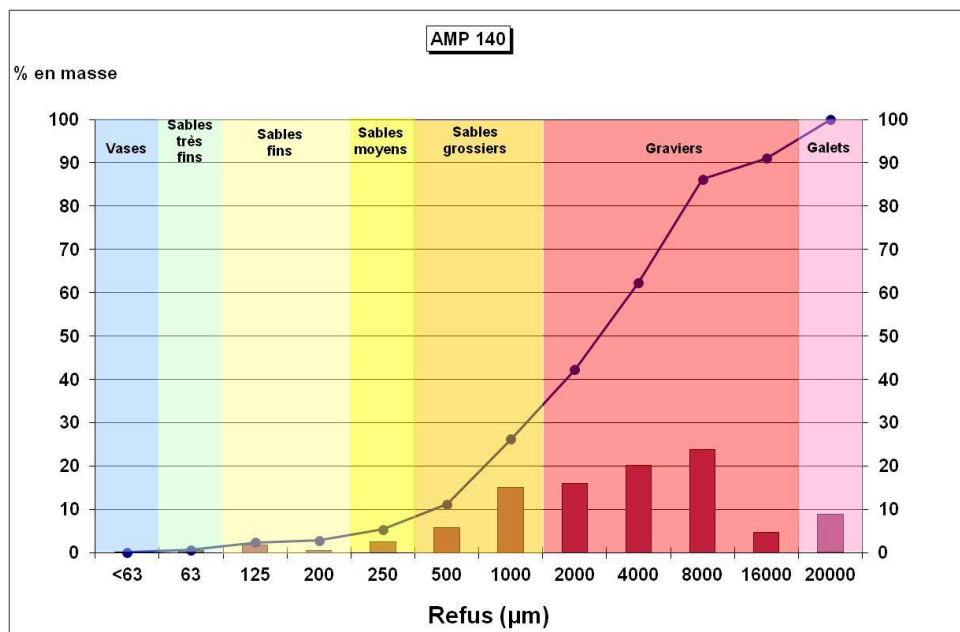
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 139	Date : 21/04/2011	Heure précise : 13h43	Prof. Sondeur (m) 20,8
Prof corrigée (CM) 13,4 (Chausey)		Lat N : 48°56,4793	
Navire :	Louis Fage	Long W : 1°49,9339	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Enormément de crépidules + maërl (identique à AMP 010) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Infralittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Nucula nucleus</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> <i>Ophiura albida</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Gibbula magus</i> / <i>Timoclea ovata</i> <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Ocenebrina aciculata</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> <i>Galathea intermedia</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	AMP 138 impossible car casiers et bateaux = ANNULE		



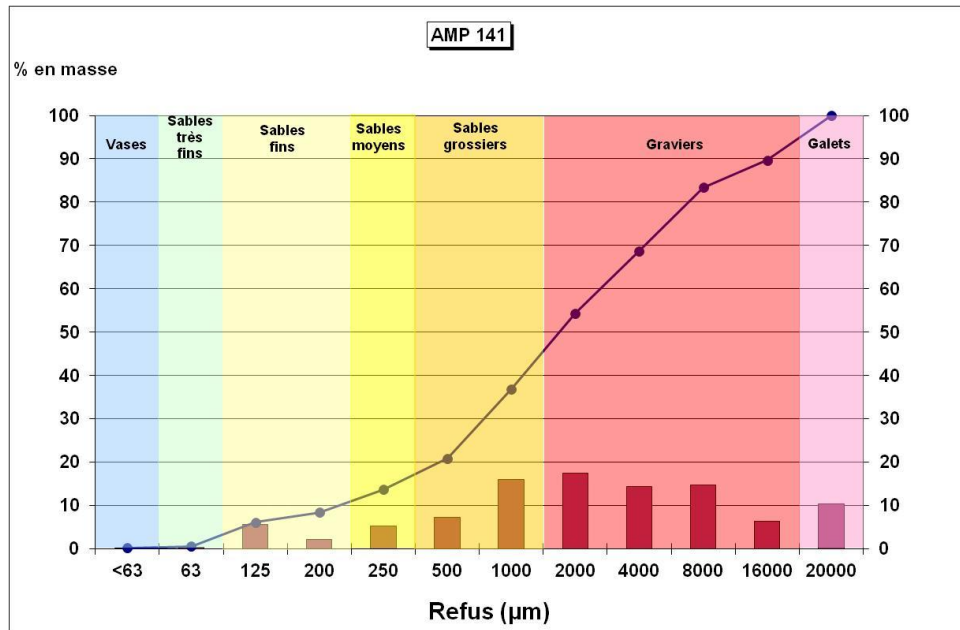
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 139 bis	Date : 18/05/2011	Heure précise : 14h48	Prof. Sondeur (m) 21
Prof corrigée (CM) 19,4 (Carteret)		Lat N : 49°26,4697	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°54,0687	
Météo/état de mer : Peu agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Graviers + petits cailloux avec un peu de sable coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Inachus sp.</i> / <i>Spisula sp.</i> <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Parvicardium scabrum</i> <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Calliostoma zizyphinum</i> <i>Caprelles</i> / <i>Ammodytes tobianus</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Sédiment assez proche de celui de la station 076		



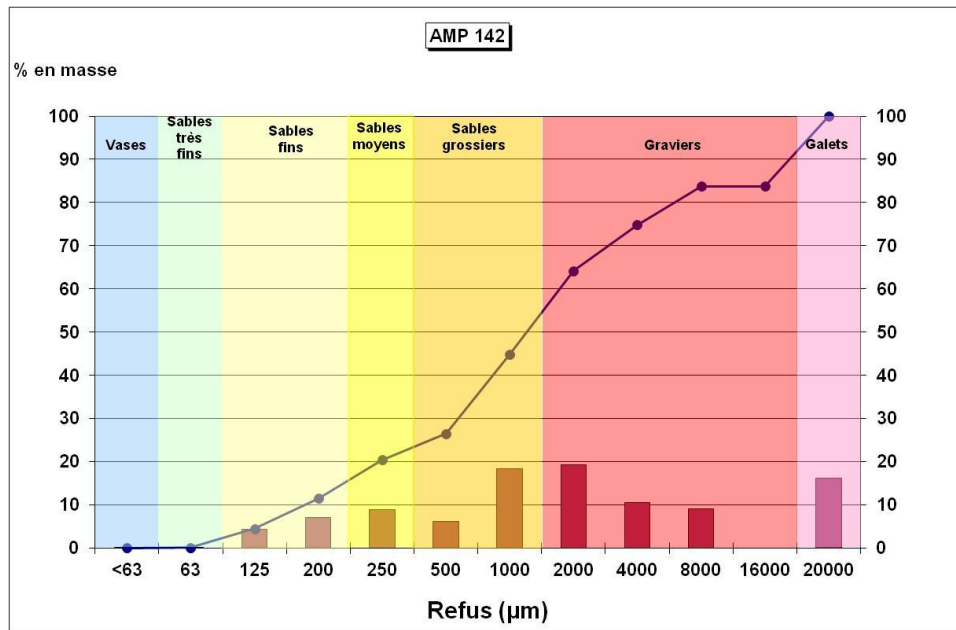
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 140	Date : 18/05/2011	Heure précise : 15h06	Prof. Sondeur (m) 21,7
Prof corrigée (CM) 20,3 (Carteret)		Lat N : 49°26,5427	
Navire :	Catherine Philippe		Long W : 1°55,4397
Météo/état de mer : Agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Graviers + cailloux / Algues (<i>Calliblepharis ciliata</i>) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Timoclea ovata</i> / <i>Ampelisca</i> sp. / <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Ensis</i> sp. <i>Buccinum undatum</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Liocarcinus navigator</i> <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Gibbula cineraria</i> / <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Galathea intermedia</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> <i>Gibbula tumida</i> / <i>Nucula nucleus</i> (x3) / <i>Clausinella fasciata</i> (x1) / <i>Glycymeris glycymeris</i> (x1) <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Gibbomodiola adriatica</i> (x1)		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques	Sédiment vraiment semblable pour les stations 139 bis / 140 / 141 / 121 Excepté pour la station 141 où dominance des crépidules <i>Ampelisca</i> sp. assez abondant		



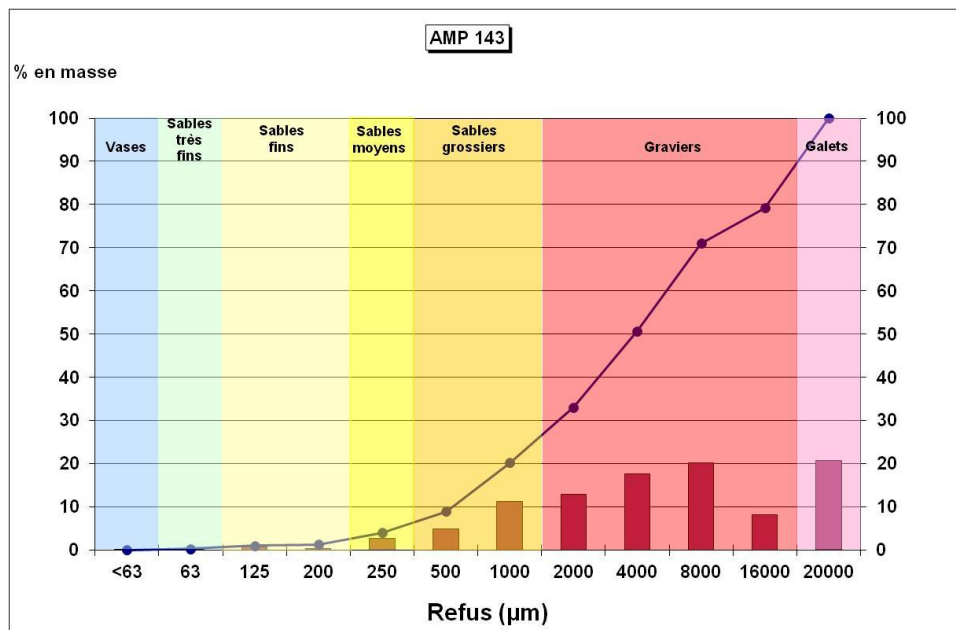
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 141	Date : 18/05/2011	Heure précise : 15h29	Prof. Sondeur (m) 24
Prof corrigée (CM) 22,8 (Carteret)		Lat N : 49°26,5417	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°58,5817	
Météo/état de mer : Agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier dominé à 80% par la crépidule / Beaucoup de nucules <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Crépidules (Graviers)</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Nucula nucleus</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Galathea squamifera</i> <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Cliona celata</i> <i>Diplecogaster bimaculata</i> / <i>Galathea intermedia</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Clausinella fasciata</i> <i>Inachus sp.</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Nassarius incrassatus</i> / <i>Calliostoma zizyphinum</i> <i>Ocenebra erinaceus</i> / <i>Alcyonidium diaphanum</i>		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques			



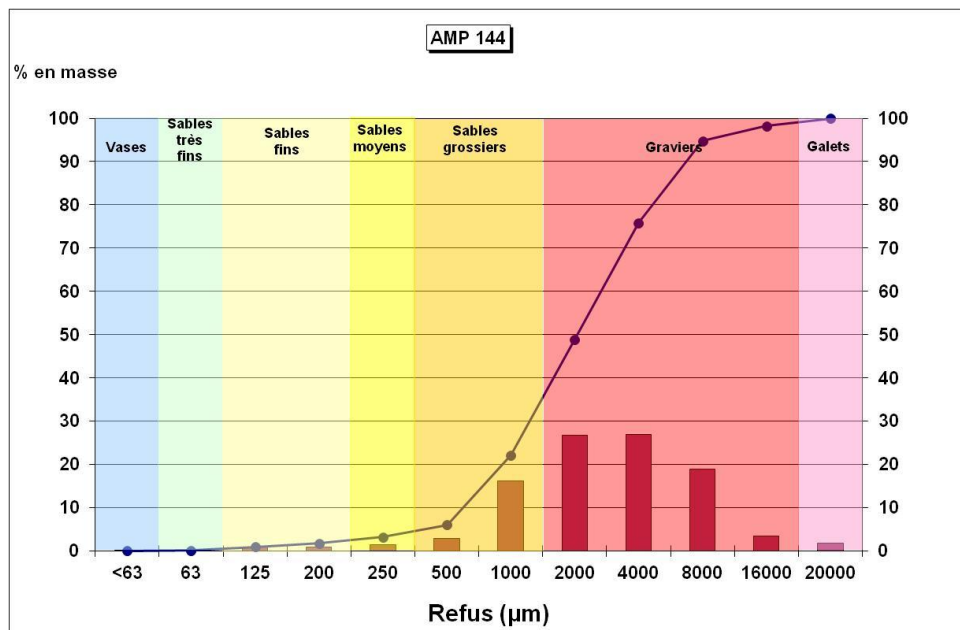
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 142	Date : 19/05/2011	Heure précise : 15h49	Prof. Sondeur (m) 29,2
Prof corrigée (CM) 27,7 (Carteret)		Lat N : 49°26,5706	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°03,8329	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables graveleux</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Crepidula fornicata</i> <i>Aplidium</i> sp. / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Hydrallmania falcata</i> / <i>Galathea intermedia</i> <i>Timoclea ovata</i> / <i>Spisula</i> sp. / <i>Lanice conchilega</i>		
Habitat EUNIS	Sédiment grossier paucispécifique circalittoral		
Autres remarques	Assez pauvre. Sédiment identique à la station 145		



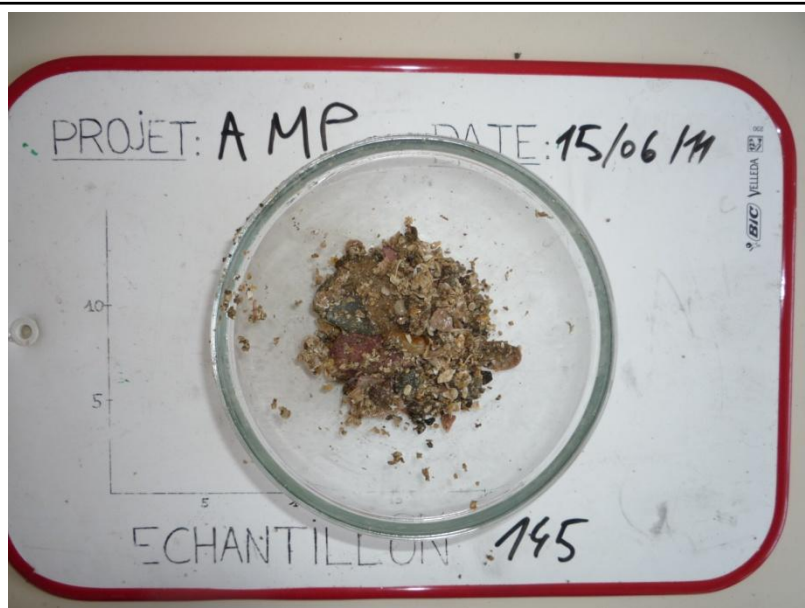
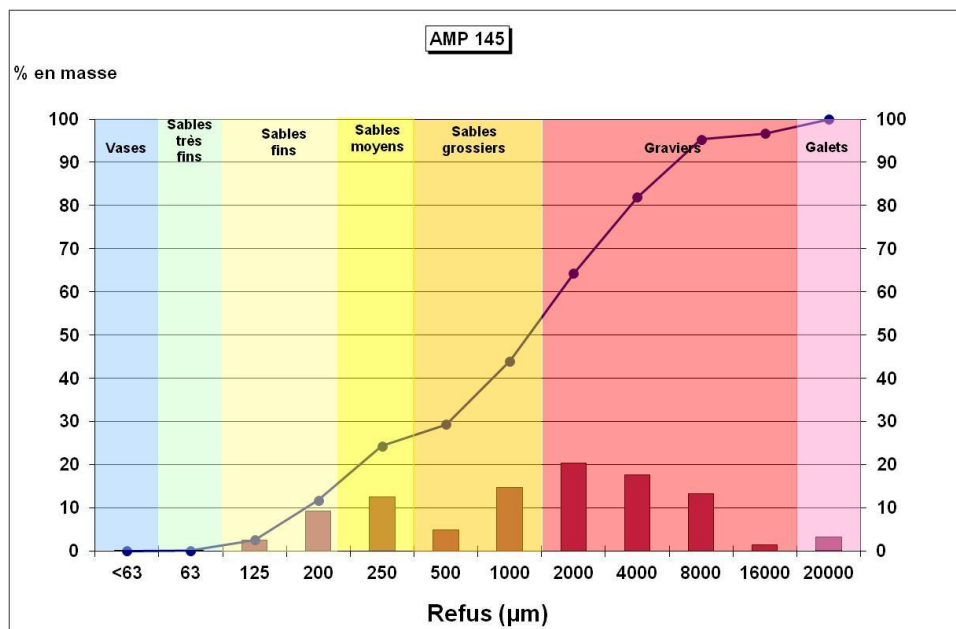
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 143	Date : 19/05/2011	Heure précise : 12h54	Prof. Sondeur (m) 26,3
Prof corrigée (CM) 20,7 (Flamanville)		Lat N : 49°28,7389	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°55,9258	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier coquillier + Cailloux <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Nucula nucleus</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Ampelisca sp.</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> <i>Ebalia tumefacta</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> (x3) / <i>Ocenebra erinaceus</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> <i>Galathea intermedia</i> / <i>Atelecyclus rotundatus</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Diplecogaster bimaculata</i> <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Clausinella fasciata</i> (x1) / <i>Tapes rhomboides</i> (x1) <i>Nucella lapillus</i> / <i>Lanice conchilega</i>		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques	Dominé par <i>Timoclea ovata</i> et <i>Nucula nucleus</i> Assez semblable à AMP 139 bis et 140		



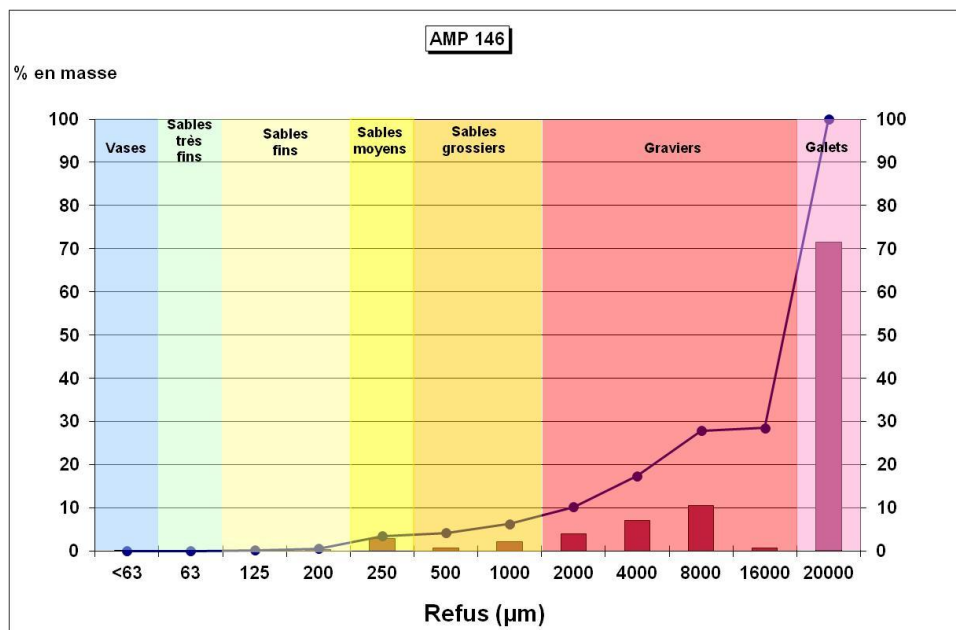
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 144	Date : 19/05/2011	Heure précise : 15h26	Prof. Sondeur (m) 28,7
Prof corrigée (CM) 27 (Flamanville)		Lat N : 49°28,7458	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°01,0419	
Météo/état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier coquillier + graviers + cailloux <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Nucula nucleus</i> / <i>Hyas coarctatus</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Tapes rhomboides</i> <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Gibbomodiola adriatica</i> / <i>Timoclea ovata</i> <i>Galathea intermedia</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Crepidula fornicata</i> <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Psammechinus miliaris</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> <i>Lanice conchilega</i>		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques	a priori AMP 144 = 142 = 145		



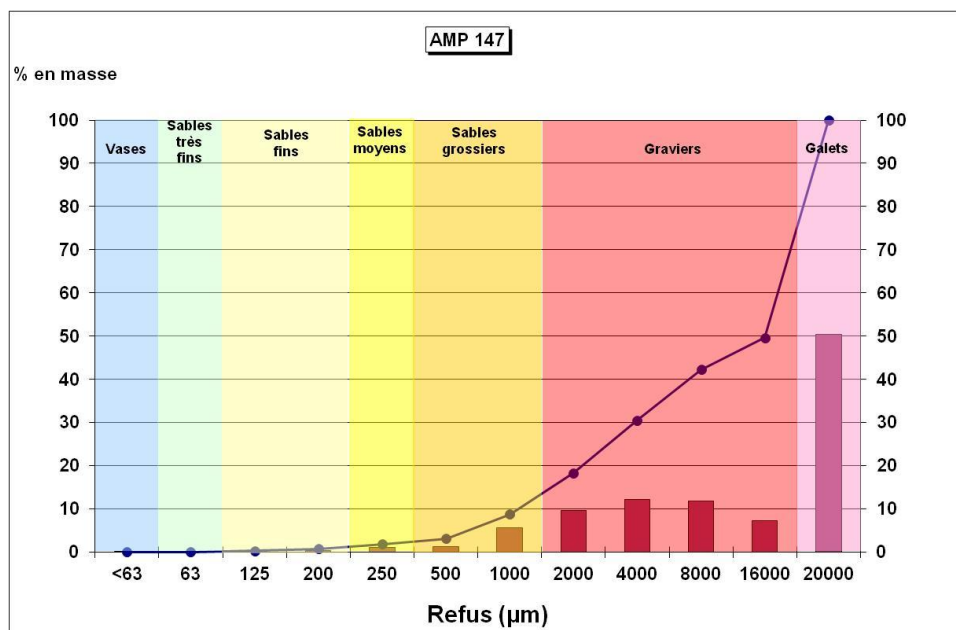
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 145	Date : 19/05/2011	Heure précise : 14h25	Prof. Sondeur (m) 30
Prof corrigée (CM) 27,1 (Flamanville)		Lat N : 49°28,6938	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°02,4339	
Météo/l'état de mer : Mer belle / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable moyen coquillier (plus fin que AMP 144 et les autres) <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Pagurus bernhardus / Glycymeris glycymeris (x3) / Liocarcinus pusillus / Tapes rhomboides</i> <i>Lanice conchilega / Spisula sp. (x2)</i>		
Habitat EUNIS	Sédiment grossier paucispécifique circalittoral		
Autres remarques	Assez pauvre, sauf en polychètes		



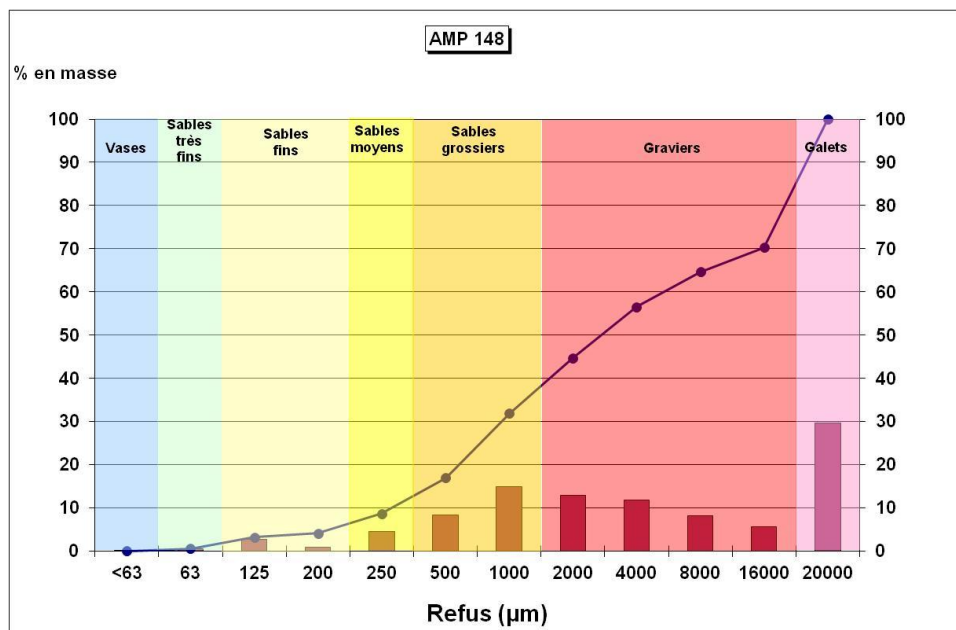
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 146	Date : 23/05/2011	Heure précise : 16h05	Prof. Sondeur (m) 40
Prof corrigée (CM) 35 (Flamanville)		Lat N : 49°32,6258	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°07,1431	
Météo/état de mer : Agitée / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Timoclea ovata</i> / <i>Blennius ocellaris</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Galathea intermedia</i> <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Flustra foliacea</i> <i>Nemertesia antennina</i> / <i>Lanice conchilega</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Chartella papyracea</i> <i>Hyas coarctatus</i> / <i>Epitonium clathrus</i> / <i>Callionymus lyra</i> / <i>Hydrallmania falcata</i> <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Nucula nucleus</i> / <i>Urticina felina</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Nemertesia ramosa</i> <i>Echinocyamus pusillus</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Venus casina</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques	Cailloutis très dominants contrairement à AMP 63 et 147 Très peu de nuckles et de <i>Tapes rhomboides</i> mais <i>Timoclea ovata</i> assez bien représentée La drague tape sur le fond		



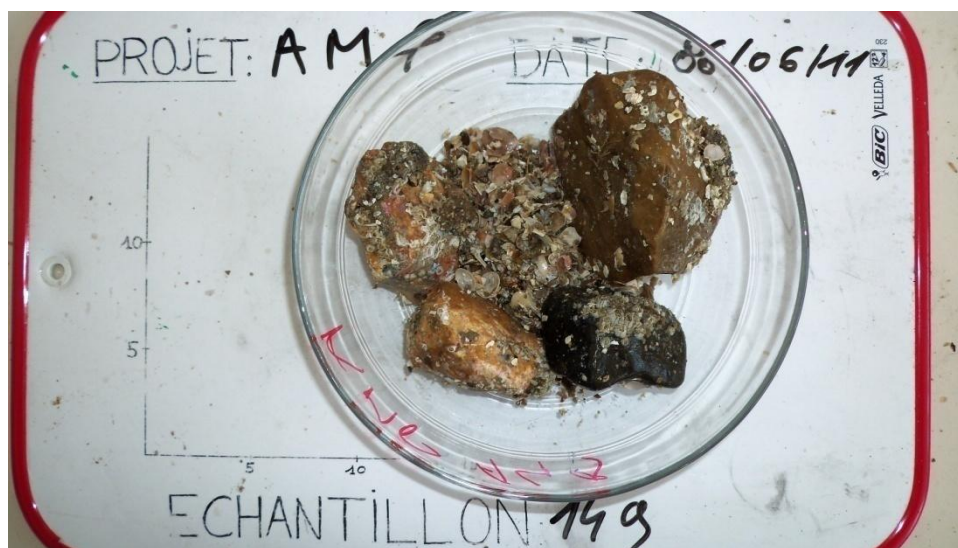
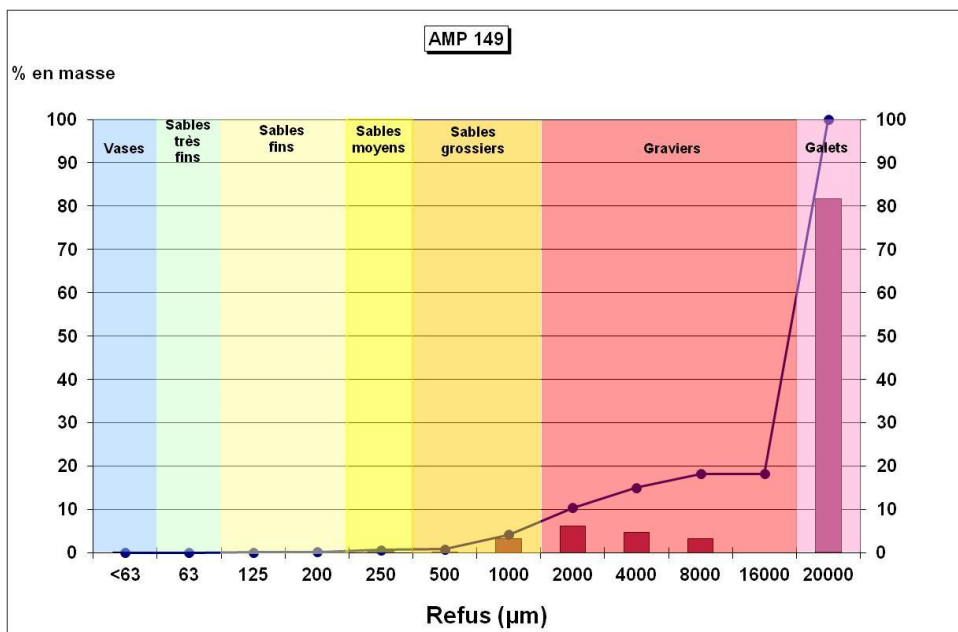
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 147	Date : 23/05/2011	Heure précise : 15h31	Prof. Sondeur (m) 33,6
Prof corrigée (CM) 27,9 (Flamanville)		Lat N : 49°32,6019	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°01,4050	
Météo/état de mer : Agitée / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziernski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis + grossier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Echinocyamus pusillus</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Sabellaria spinulosa</i> / <i>Spirobranchus</i> sp. <i>Pyura microcosmus</i> / <i>Lanice conchilega</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Gibbomodiola adriatica</i> <i>Tapes rhomboides</i> / <i>Ophiothrix fragilis</i> / <i>Buccinum undatum</i> / <i>Aplidium</i> sp. / <i>Crepidula fornicata</i> <i>Ocenebrina aciculata</i> / <i>Spisula</i> sp. / <i>Diplecogaster bimaculata</i> <i>Epitonium clathrus</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Pagurus cuanensis</i> / <i>Acanthochitona crinita</i> <i>Ebalia tumefacta</i> / <i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Hyas coarctatus</i> / <i>Pisidia longicornis</i> <i>Hydrallmania falcata</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Scalpellum scalpellum</i> / <i>Eurynome aspera</i> <i>Nemertesia antennina</i> / <i>Flustra foliacea</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Nemertesia ramosa</i> <i>Nucula nucleus</i> / <i>Mimachlamys varia</i> / <i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Galathea intermedia</i>		
Habitat EUNIS	A5.44		
Autres remarques	Idem station d'avant AMP 063, la drague tape sur le fond		



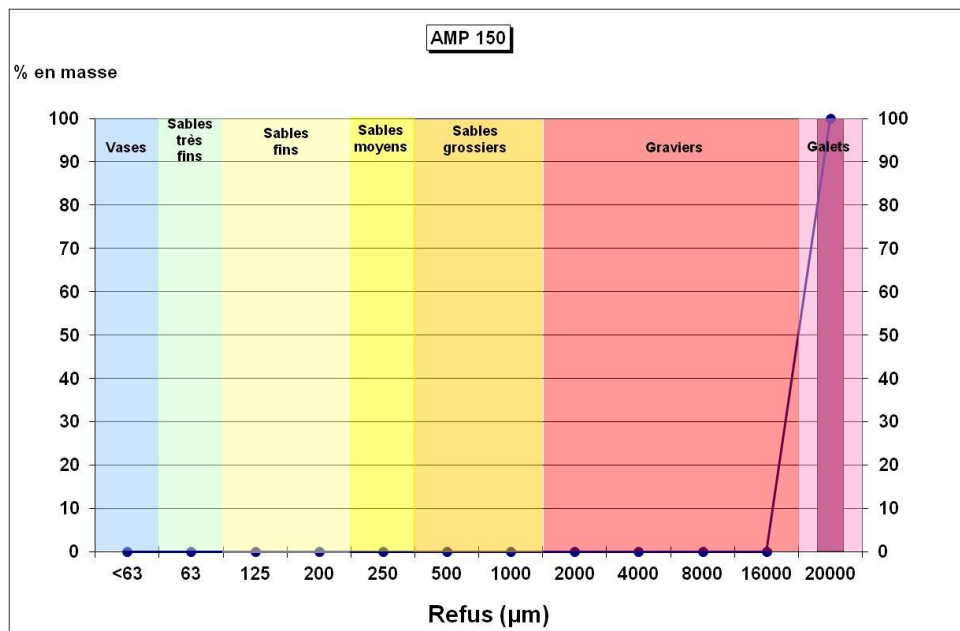
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 148	Date : 23/05/2011	Heure précise : 19h56	Prof. Sondeur (m) 30,1
Prof corrigée (CM) 27 (Flamanville)		Lat N : 49°33,6289	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°58,7270	
Météo/état de mer : Agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable coquillier + graviers + cailloutis <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Parvicardium scabrum / Ebalia tumefacta / Pisidia longicornis / Tapes rhomboides</i> <i>Timoclea ovata / Spisula sp. / Macropodia sp. / Inachus sp.</i> <i>Pagurus bernhardus / Buccinum undatum / Ebalia tuberosa / Ocenebra erinaceus</i> <i>Nucula nucleus / Liocarcinus pusillus / Eurynome spinosa / Venus casina</i>		
Habitat EUNIS	A5.14		
Autres remarques	Sédiment plus meuble que les stations précédentes Assez semblable à beaucoup de stations du 20/05		



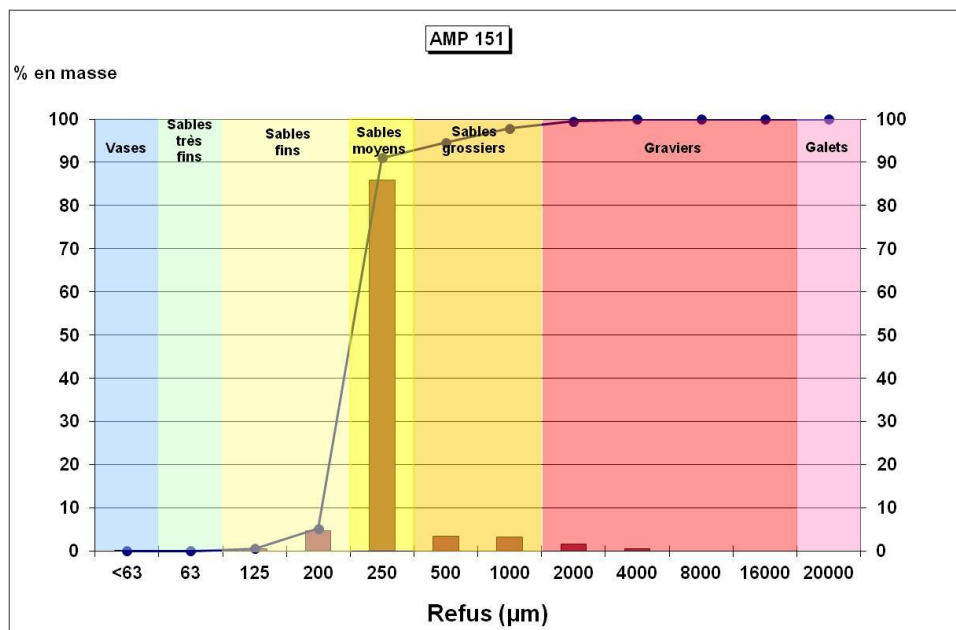
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 149	Date : 23/05/2011	Heure précise : 17h03	Prof. Sondeur (m) 33,8
Prof corrigée (CM) 29,5 (Dielette)		Lat N : 49°33,6909	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°03,3320	
Météo/l'état de mer : Agitée / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Subtidal / Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Buccinum undatum / Galathea squamifera / Ophiothrix fragilis / Hydrallmania falcata</i> <i>Flustra foliacea / Pagurus bernhardus / Nassarius incrassatus / Pisidia longicornis</i> <i>Aplidium sp. / Amphilectus fucorum / Urticina felina / Pilumnus hirtellus</i> <i>Sabellaria spinulosa / Balanus crenatus / Hyas coarctatus / Spisula sp.</i> <i>Trivia arctica / Timoclea ovata / Calliostoma zizyphinum / Echinocyamus pusillus</i> <i>Gibbula cineraria / Pholis gunnellus</i>		
Habitat EUNIS	A4.13		
Autres remarques	Idem à la station 150 La drague tape fort = roche		



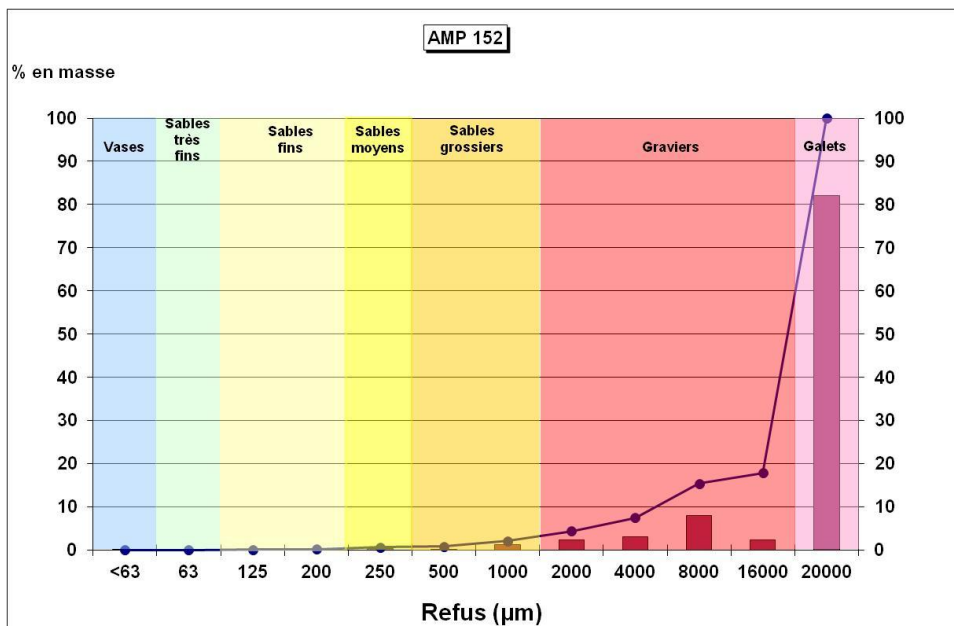
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 150	Date : 23/05/2011	Heure précise : 16h23	Prof. Sondeur (m) 39,6
Prof corrigée (CM) 34,6 (Dielette)		Lat N : 49°33,7168	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°06,8471	
Météo/état de mer : Agitée / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Hyas coarctatus</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Hydrallmania falcata</i> <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Diodora graeca</i> / <i>Urticina felina</i> / <i>Ocenebra erinaceus</i> <i>Galathea squamifera</i> / <i>Trivia arctica</i> / <i>Botryllus schlosseri</i> / <i>Aplidium</i> sp. <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Amphilectus fucorum</i> / <i>Echinocyamus pusillus</i> <i>Chartella papyracea</i> / <i>Doris pseudoargus</i> / <i>Nemertesia antennina</i> / <i>Galathea intermedia</i> <i>Nemertesia ramosa</i> / <i>Gibbula cineraria</i> / <i>Pyura microcosmus</i> / <i>Musculus discors</i>		
Habitat EUNIS	A4.13 x A4.242		
Autres remarques	Idem station précédente de la même journée (=AMP 146)		



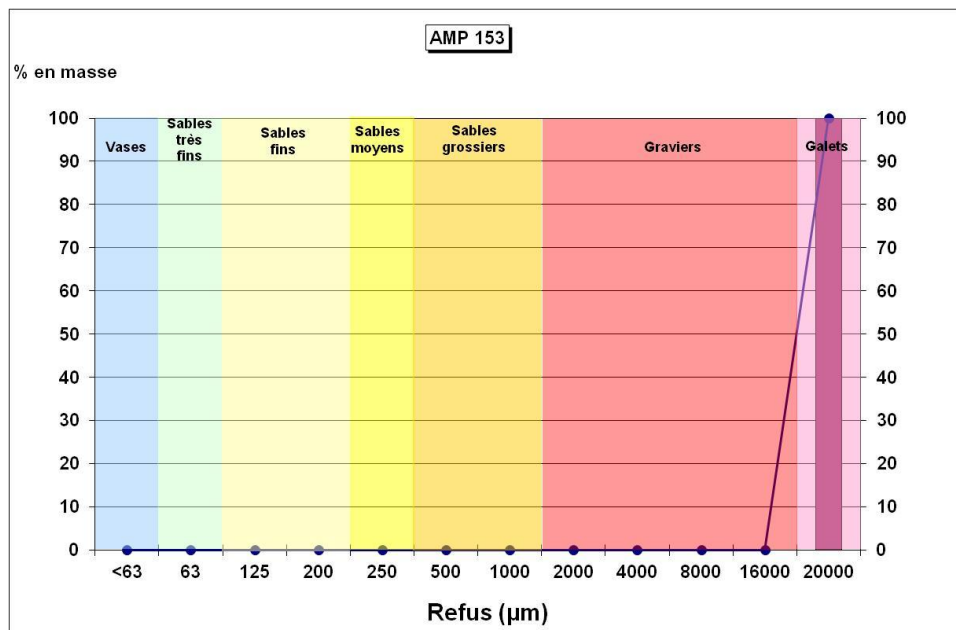
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 151	Date : 23/05/2011	Heure précise : 17h24	Prof. Sondeur (m) 33,6
Prof corrigée (CM) 29,6 (Dielette)		Lat N : 49°34,9310	
Navire :	Catherine Philippe		Long W : 2°03,6641
Météo/état de mer : Agitée / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable fin homogène <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Sables</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Jeunes Hyperoplus lanceolatus (x5) / Pagurus bernhardus</i>		
Habitat EUNIS	A5.25		
Autres remarques	Sédiment paucispécifique Grande différence avec les autres stations de la journée		



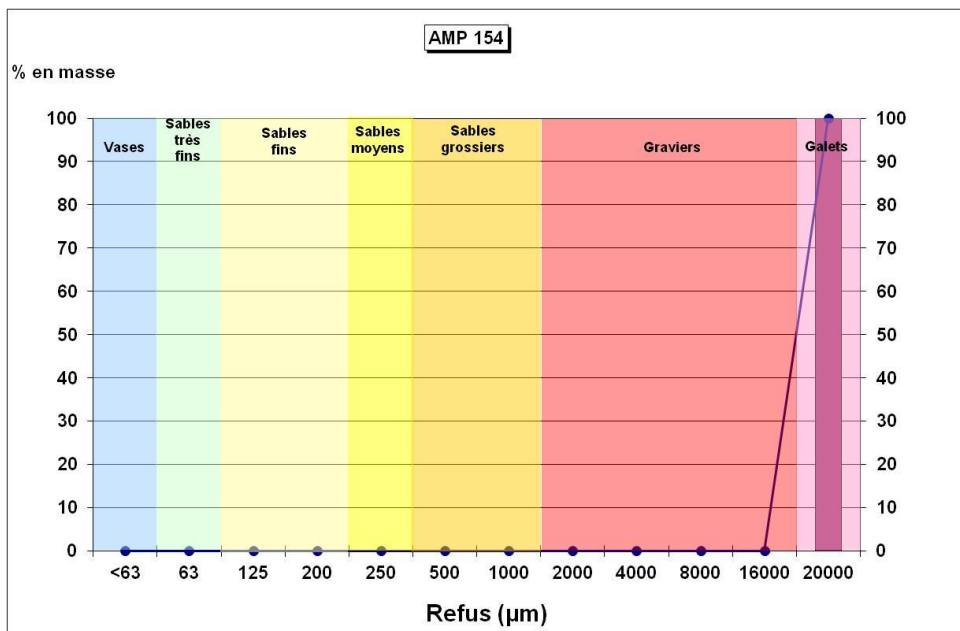
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station <b style="color: red;">AMP 152	Date : 23/05/2011	Heure précise : 19h33	Prof. Sondeur (m) 32
Prof corrigée (CM) 28,9 (Diélette)		Lat N : 49°34,9370	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°01,0210	
Météo/état de mer : Agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile + un peu de coquillier <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Timoclea ovata / Hyas coarctatus / Pagurus bernhardus / Distomus variolosus</i> <i>Aplidium sp. / Ocenebra erinaceus / Pisidia longicornis / Ebalia tuberosa</i> <i>Psammechinus miliaris / Gibbomodiola adriatica / Hydrallmania falcata / Aequipecten opercularis</i> <i>Galathea intermedia / Buccinum undatum / Crepidula fornicata / Pholis gunnellus</i> <i>Gibbula tumida / Calliostoma zizyphinum / Parvicardium scabrum / Tapes rhomboides</i> <i>Spisula sp. / Lanice conchilega</i>		
Habitat EUNIS	A4.13		
Autres remarques			



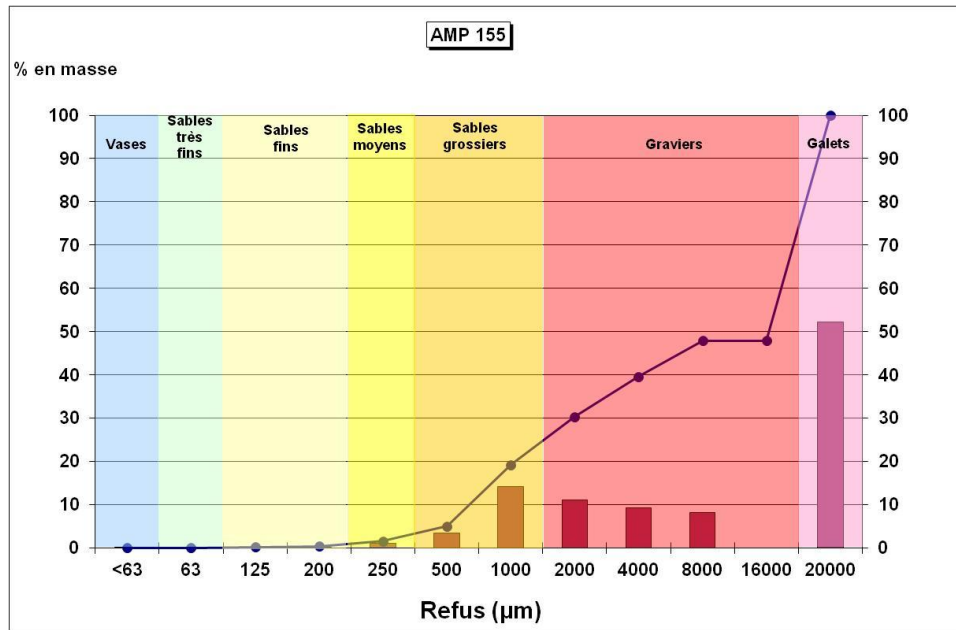
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 153	Date : 23/05/2011	Heure précise : 17h48	Prof. Sondeur (m) 37,1
Prof corrigée (CM) 33,4 (Diélette)		Lat N : 49°36,0810	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°05,2391	
Météo/état de mer : Agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile + un peu de graviers <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Distomus variolosus</i> / <i>Aplidium sp.</i> / <i>Flustra foliacea</i> / <i>Pisidia longicornis</i> <i>Pyura tessellata</i> / <i>Balanus crenatus</i> / <i>Urticina felina</i> / <i>Trivia arctica</i>		
Habitat EUNIS	A4.13		
Autres remarques	Cailloutis identique aux autres stations de la même journée Peu d'épibiose sessile sur les cailloux, plus nus que sur les autres stations Très pauvre sur les cailloux		



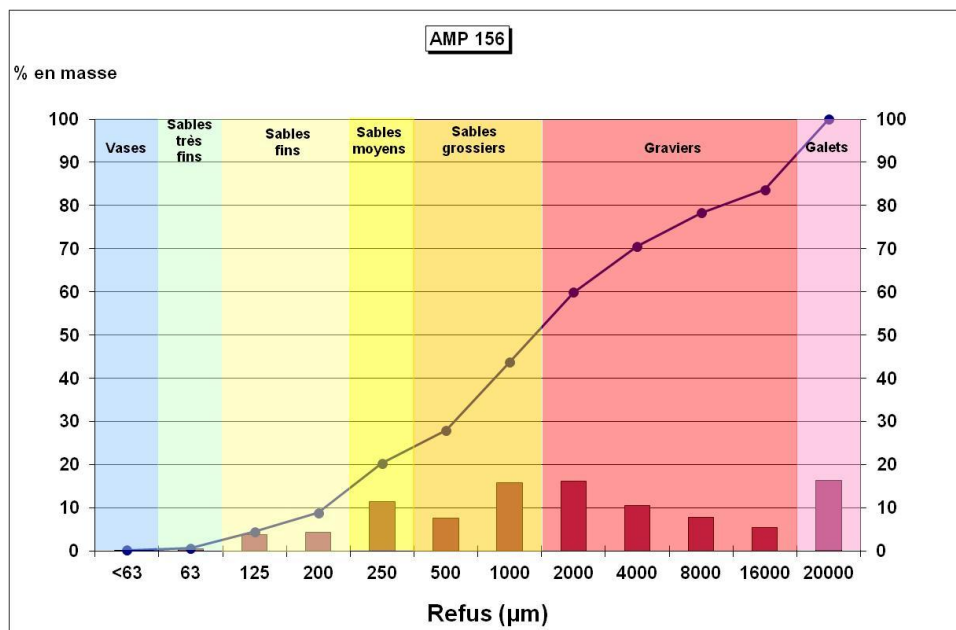
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 154	Date : 23/05/2011	Heure précise : 18h22	Prof. Sondeur (m) 38,8
Prof corrigée (CM) 35,5 (Diellette)		Lat N : 49°37,1349	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°04,9562	
Météo/état de mer : Agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulías		
	Détermination : Frédéric Ziernski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Verruca stroemia</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Flustra foliacea</i> / <i>Pisidia longicornis</i> <i>Hyas coarctatus</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Urticina felina</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> <i>Henricia cf oculata</i> / <i>Nucella lapillus</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Pyura microcosmus</i> <i>Pyura tessellata</i> / <i>Spirobranchus sp.</i> / <i>Alcyonidium diaphanum</i> / <i>Ocenebra erinaceus</i> <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Trivia arctica</i> Amphipodes		
Habitat EUNIS	A4.13		
Autres remarques	Idem que la station AMP 153 (et que les autres stations de la journée globalement) AMP 158 non faite = zone de pêche interdite (usine de La Hague)		



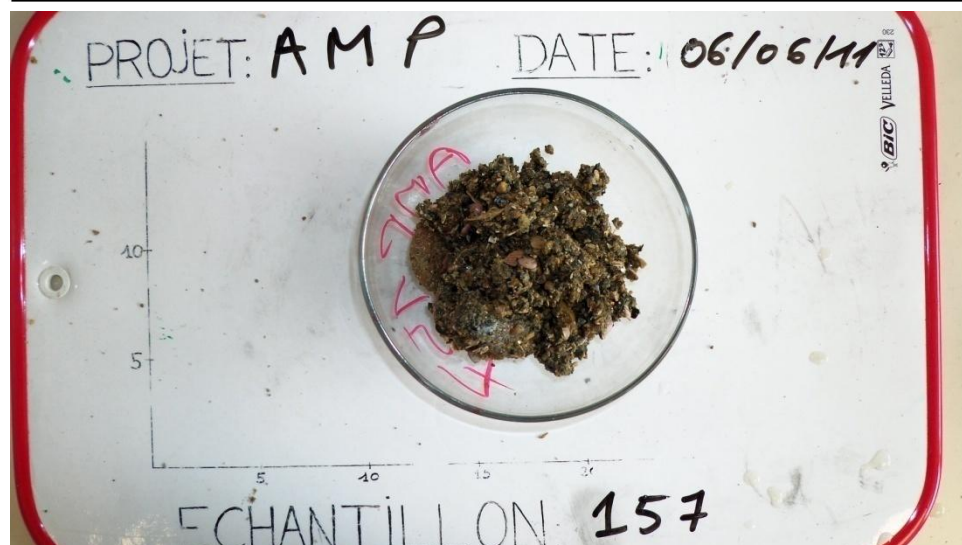
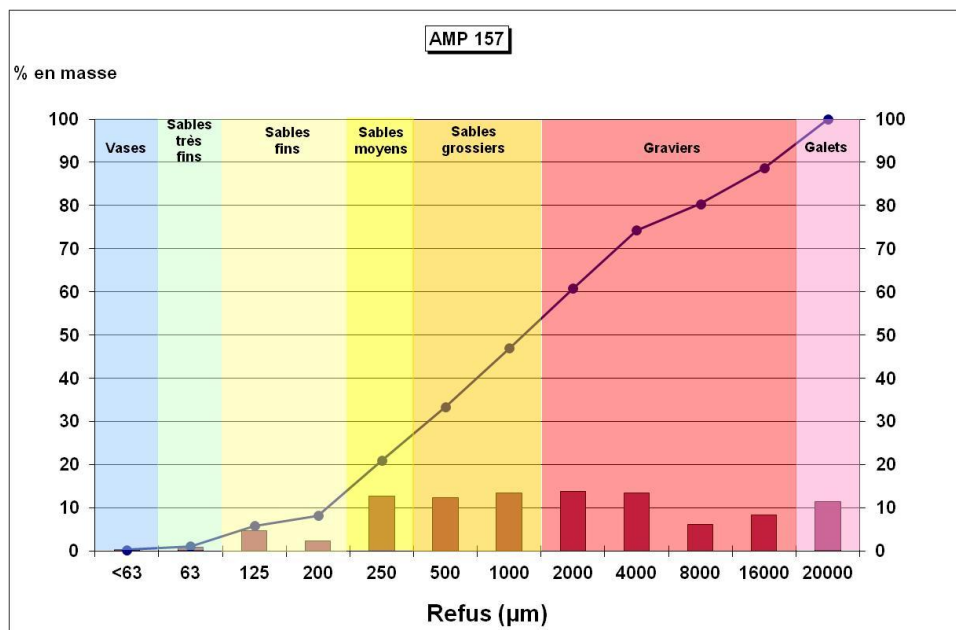
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 155	Date : 23/05/2011	Heure précise : 19h03	Prof. Sondeur (m) 30,1
Prof corrigée (CM) 27 (Diélette)		Lat N : 49°37,1140	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°59,0410	
Météo/état de mer : Agitée / Nuageux			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulías		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis à épibiose sessile + un peu de sable grossier coquillier + graviers <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Spisula sp. / Ophiothrix fragilis / Anapagurus hyndmanni / Ocenebra erinaceus</i> <i>Trivia arctica / Hyas coarctatus / Gibbomodiola adriatica / Calliostoma zizyphinum</i> <i>Gibbula tumida / Galathea intermedia / Pisidia longicornis</i>		
Habitat EUNIS	A4.13		
Autres remarques	Fort vent et courant = difficile de rester sur le point		



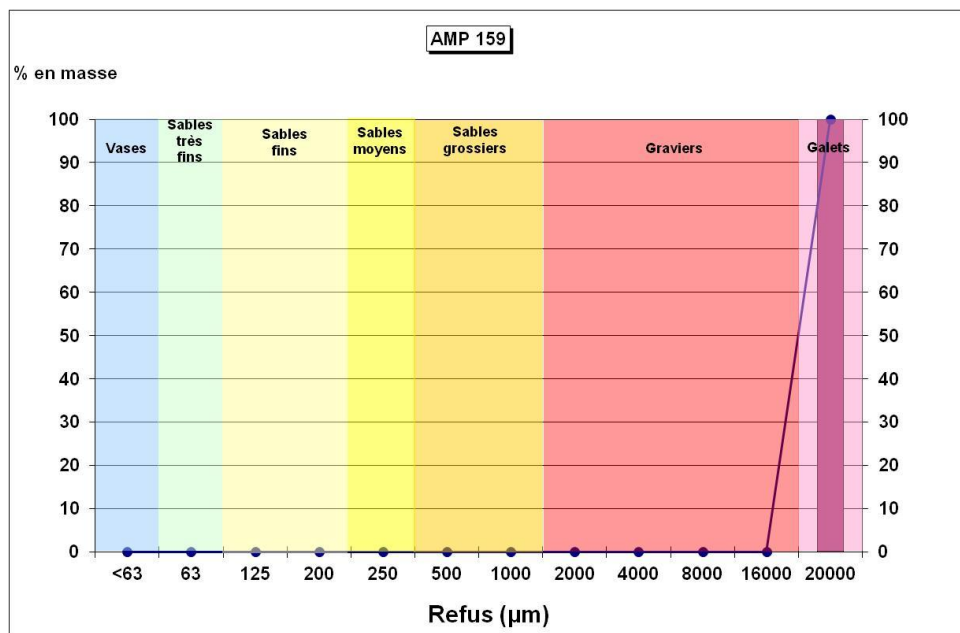
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 156	Date : 24/05/2011	Heure précise : 10h26	Prof. Sondeur (m) 21,4
Prof corrigée (CM) 16,7 (Goury)		Lat N : 49°37,8761	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°53,7250	
Météo/état de mer : Agitée / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable coquillier + graviers + cailloutis <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Graviers et cailloutis</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Ebalia tumefacta</i> / <i>Lanice conchilega</i> / <i>Diplegaster bimaculata</i> <i>Galathea intermedia</i> / <i>Nassarius reticulatus</i> / <i>Hyas coarctatus</i> / <i>Pisidia longicornis</i> <i>Ampelisca sp.</i> / <i>Parvicardium scabrum</i> / <i>Glycymeris glycymeris</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> <i>Gibbula cineraria</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Calyptrea chinensis</i> / <i>Emarginula fissura</i>		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques			



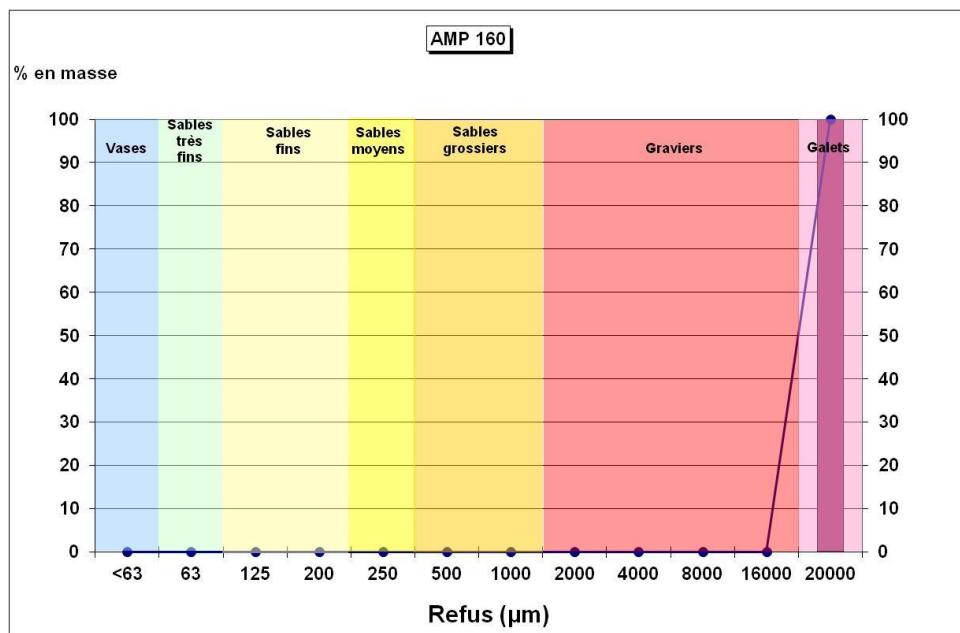
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 157	Date : 24/05/2011	Heure précise : 10h33	Prof. Sondeur (m) 21,2
Prof corrigée (CM) 16,4 (Goury)		Lat N : 49°37,9601	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 1°53,5550	
Météo/état de mer : Agitée / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulías		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Sable grossier + cailloutis <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Gravier sableux</u>		
Paramètres océaniques	Limite infra-circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Liocarcinus pusillus</i> / <i>Liocarcinus navigator</i> / <i>Pomatoschistus</i> sp. / <i>Calliostoma zizyphinum</i> <i>Adamsia palliata</i> / <i>Pagurus prideaux</i> / <i>Phascolion strombus</i> / <i>Parvicardium scabrum</i> <i>Ebalia tuberosa</i> / <i>Lanice conchilega</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Hyas coarctatus</i> <i>Laevicardium crassum</i> / <i>Timoclea ovata</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Galathea intermedia</i> <i>Galathea squamifera</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Anapagurus hyndmanni</i> / <i>Gibbula cineraria</i> Crevette		
Habitat EUNIS	A5.13		
Autres remarques	Idem que la station 156 pour le sédiment		



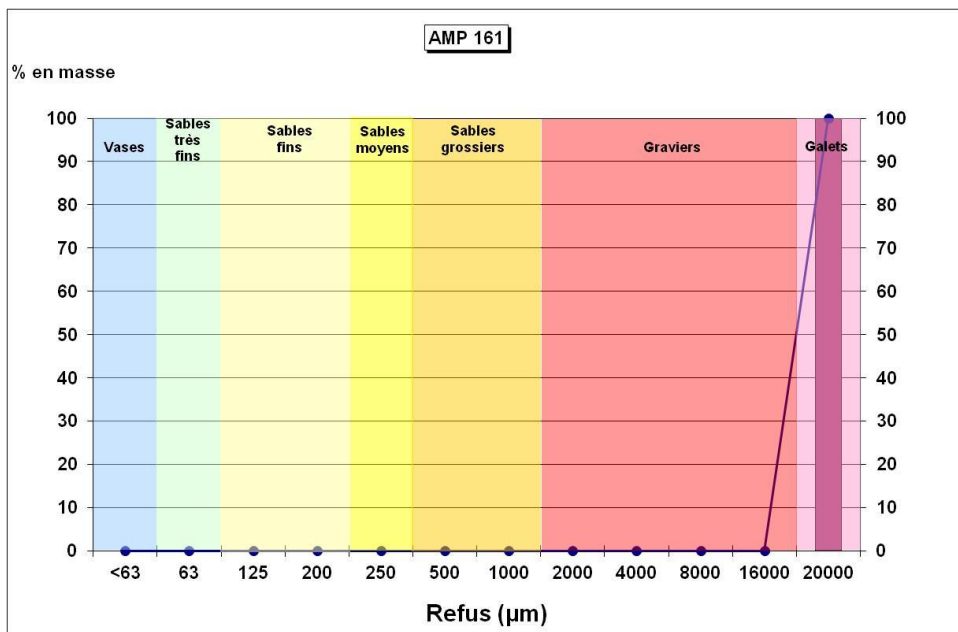
DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 159	Date : 24/05/2011	Heure précise : 11H14	Prof. Sondeur (m) 33,4
Prof corrigée (CM) 28 (Goury)		Lat N : 49°38,3360	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°00,0661	
Météo/état de mer : Agitée / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulías		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis peu épiphytés + blocs exclusivement <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Henricia cf oculata</i> / <i>Aequipecten opercularis</i> / <i>Anomia ephippium</i> / <i>Distomus variolosus</i> <i>Alcyonidium diaphanum</i> / <i>Urticina felina</i> / <i>Pyura tessellata</i> / <i>Pyura microcosmus</i> <i>Spirorbis sp.</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Trivia arctica</i>		
Habitat EUNIS	A4.13		
Autres remarques	Zone de roche ? Idem que beaucoup de stations du 23/05		



DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 160	Date : 24/05/2011	Heure précise : 11H40	Prof. Sondeur (m) 50
Prof corrigée (CM) 44,2 (Goury)		Lat N : 49°38,2850	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°03,7032	
Météo/état de mer : Mer belle			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulías		
	Détermination : Frédéric Ziernski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis très peu épiphyté <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Distomus variolosus</i> / <i>Chartella papyracea</i> / <i>Pagurus bernhardus</i> / <i>Ebalia tuberosa</i> <i>Ophiethrix fragilis</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> / <i>Gibbula cineraria</i> <i>Galathea intermedia</i> / <i>Nassarius incrassatus</i> / <i>Ocenebra crinaceus</i> / <i>Ebalia tumefacta</i> <i>Balanus crenatus</i>		
Habitat EUNIS	A4.13		
Autres remarques	Drague tape sur le fond = fonds durs Cailloutis exclusivement, très nus		



DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 161	Date : 24/05/2011	Heure précise : 11h53	Prof. Sondeur (m) 42,4
Prof corrigée (CM) 36,5 (Goury)		Lat N : 49°38,3080	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°04,1962	
Météo/état de mer : Agitée / Ensoleillé			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulas		
	Détermination : Frédéric Ziemski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments	Cailloutis très peu épiphytés <u>Classe granulométrique (analyse laboratoire) : Cailloutis et galets</u>		
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)	<i>Trivia arctica</i> / <i>Ocenebra erinaceus</i> / <i>Pyura tessellata</i> / <i>Pisidia longicornis</i> / <i>Distomus variolosus</i> <i>Hydrallmania falcata</i> / <i>Anomia ephippium</i> / <i>Calliostoma zizyphinum</i> / <i>Pilumnus hirtellus</i> <i>Nucella lapillus</i>		
Habitat EUNIS	A4.13		
Autres remarques	Cailloutis exclusivement, très nus La faune n'arrive pas à se fixer Point GPS enregistré à la remontée, idem station 160		



DRAGUE : Fiche pour 1 station			
N° station AMP 162	Date : 24/05/2011	Heure précise : 12h17	Prof. Sondeur (m) 38,6
Prof corrigée (CM) 32,4 (Goury)		Lat N : 49°40,6020	
Navire :	Catherine Philippe	Long W : 2°00,5252	
Météo/état de mer : Mer belle			
Opérateurs	Rédaction fiche : Julien Gerber		
	Tamisage/flaconnage/étiquetage : Julien Goulías		
	Détermination : Frédéric Ziernski		
Qualité du prélèvement (volume estimé...)	Drague Rallier (15 L) / Tamisage 10mm, 5mm, 2mm / Formolé		
Description sédiments			
Paramètres océaniques	Circalittoral		
Description BENTHOS (Espèces dominantes / structurantes / rares)			
Habitat EUNIS	A4.13		
Autres remarques	Point infaisable : 3 essais, la drague gratte mais remonte toujours vide		

Annexe 2. Données faunistiques des prélèvements à la benne Day Grab

AMP 000 (1/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Ampharete grubei</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1		1			1	2
<i>Aonides oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		2	1			3
<i>Aricidea (Acmira) cerrutii</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	1					1	1
<i>Branchiomma vesiculosum</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	1				1		1
<i>Caulerliella alata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4		12		5	10	27
<i>Chaetozone gibber</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	4	4	14	2		15	35
CIRRATULIDAE	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4					1	1
<i>Dipolydora coeca</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	4					2	2
<i>Eteone longa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3	1	3	2	1	1	8
<i>Euclymene droebachiensis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1		1	1	2	5
<i>Euclymene oerstedii</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1	1	17	8	11	18	55
EUCLYMENINAE	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		2		5		7
<i>Eumida sanguinea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Euphosine foliosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	1					1	1
<i>Gattyana cirrhosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3	1			1		2
<i>Glycera convoluta</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	2				1		1
<i>Glycera gigantea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Heteroclymene robusta</i>	Annélides	Polychètes	?	5				1		1
<i>Lanice conchilega</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2		5	5	6	6	22
<i>Leiochone leiopygos</i>	Annélides	Polychètes	?	3					3	3
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
<i>Lumbrineris sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1				1
<i>Malmgreniella marphysae</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		2				2
<i>Marphysa bellii</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Mediomastus fragilis</i>	Annélides	Polychètes	?	3					2	2
<i>Microclymene tricurata</i>	Annélides	Polychètes	?	NA		4	5	1	11	21
<i>Nematonereis hebes</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		6	2			8
<i>Nephtys caeca</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1			1	2
<i>Nephtys hombergii</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Nephtys longosetosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1		1	2
<i>Nereis irrorata</i>	Annélides	Polychètes	?	4	1					1
<i>Notomastus latericeus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	2	12	4	1	14	33
<i>Paradoneis lyra</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		8	1	1	5	15
<i>Phyllodoce longipes</i>	Annélides	Polychètes	?	2				1		1
<i>Phyllodoce mucosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1	1		2
<i>Poecilochaetus serpens</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1		2	12	1		15
POLYCHAETA	Annélides	Polychètes	?	NA					1	1
<i>Polycirrus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4		1		1		2
<i>Polydora sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4		1				1
<i>Praxillella affinis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1	1	2	3	5	11
<i>Praxillella praetermissa</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		1				1
<i>Pseudopolydora pulchra</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	4	1		1	2	2	6
<i>Spio decoratus</i>	Annélides	Polychètes	?	3				2	1	3
<i>Spio filicornis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		16	4	14	17	51
<i>Spio sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3					3	3
SPIONIDAE	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	NA		1				1
<i>Spiophanes bombyx</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		2			1	3
<i>Spirobranchus lamarcki</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2				11		11
<i>Spirobranchus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2				1		1
<i>Spirobranchus triqueter</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2				12		12
<i>Sthenelais boa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
<i>Syllis hyalina</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
ACTINIARIA	Cnidaires	Anthozoaires hexacoralliaires	Carnivores	NA					3	3
<i>Abludomelita obtusata</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	3	2		1	1		4
<i>Ampelisca brevicornis</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1				1		1
<i>Ampelisca diadema</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	2	1					1
<i>Ampelisca tenuicornis</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1	1					1
<i>Ampelisca typica</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1				1	2	3
<i>Bathyporeia sarsi</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1	3	1				4
<i>Pariambus typicus</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	3			1	1		2
<i>Synchelidium haplocheles</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1			1	1		2
<i>Urothoe elegans</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1	2	2	1	4	6	15
<i>Urothoe marina</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	1	2	1				3
<i>Balanus crenatus</i>	Crustacés	Cirripèdes	Suspensivores	NA				p		0
<i>Pseudocuma (Pseudocuma) simile</i>	Crustacés	Cumacés	Dépositores sélectifs	2	1		1	1	1	4
<i>Achaeus cranchii</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1			1			1
<i>Anapagurus hyndmanni</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	1		1			1	2
<i>Gnathia maxillaris</i>	Crustacés	Isopodes	Carnivores	1				1		1

AMP 000 (2/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Sphaeroma serratum</i>	Crustacés	Isopodes	?	3	1					1
OSTRACODA	Crustacés	Ostracodes	Déposivores non sélectifs	NA		1				1
<i>Apseudopsis latreillii</i>	Crustacés	Tanaïdacs	Déposivores sélectifs	3	10	48	9	29	73	169
<i>Tanaopsis graciloides</i>	Crustacés	Tanaïdacs	Déposivores non sélectifs	3		1				1
Larves de Crustacés	Crustacés		?	1	1				2	3
<i>Leptosynapta inhaerens</i>	Echinodermes	Holothurides	Déposivores non sélectifs	1		1		1	1	3
<i>Leptosynapta sp.</i>	Echinodermes	Holothurides	Déposivores sélectifs	1		1		1		2
<i>Amphipholis squamata</i>	Echinodermes	Ophiuroïdes	Carnivores	1	1		1			2
<i>Abra alba</i>	Mollusques	Bivalves	Déposivores sélectifs	3			1	1	3	5
<i>Lucinoma borealis</i>	Mollusques	Bivalves	Déposivores sélectifs	1			1			1
<i>Nucula nitidosa</i>	Mollusques	Bivalves	Déposivores sélectifs	1		1		2	7	10
<i>Spisula solida</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1				1		1
<i>Timoclea ovata</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1					1
<i>Buccinum undatum</i>	Mollusques	Gastéropodes	Carnivores	2				1		1
<i>Calyptrea chinensis</i>	Mollusques	Gastéropodes	Suspensivores	1		2		4	2	8
<i>Crepidula fornicata</i>	Mollusques	Gastéropodes	Déposivores non sélectifs	3		3		2	1	6
<i>Diodora graeca</i>	Mollusques	Gastéropodes	Déposivores non sélectifs	1	1					1
<i>Epitonium clathratulum</i>	Mollusques	Gastéropodes	Carnivores	2					1	1
<i>Nassarius reticulatus</i>	Mollusques	Gastéropodes	Nécrophages	2			1	1	4	6
<i>Antalis vulgaris</i>	Mollusques	Scaphopodes	Déposivores non sélectifs	1	2	2			1	5
NEMERTEA	Némertiens		?	3		1	3			4
<i>Golfingia (Golfingia) vulgaris vulgaris</i>	Sipunculien	Sipunculides	Déposivores non sélectifs	1		1				1
<i>Nephasoma (Nephasoma) minutum</i>	Sipunculien	Sipunculides	Déposivores non sélectifs	1	1					1
<i>Phascolion (Phascolion) strombus strombus</i>	Sipunculien	Sipunculides	?	1	2	4		2	3	11
<i>Phascolosoma (Phascolosoma) stephensoni</i>	Sipunculien	Sipunculides	?	NA			1			1
Abondance					44	186	77	143	239	689
Richesse					24	39	31	45	44	93

AMP 003 (1/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Aonides paucibranchiata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	3	2	2	5	11	23
<i>Caulerliella alata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	3		1	3		7
<i>Caulerliella bioculata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	1	4	7	7	14	33
<i>Caulerliella sp.</i>	Annélides	Polychètes	?	NA	1	1	4	7	3	16
<i>Caulerliella viridis</i>	Annélides	Polychètes	?	4			1			1
<i>Chaetozone christei</i>	Annélides	Polychètes	?	4		1				1
<i>Chaetozone gibber</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	4	4	2	3	4	1	14
<i>Chone duneri</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2	1	1		3	2	7
<i>Eteone longa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3	1					1
EUCLYMENINAE	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1					1
<i>Eulalia mustela</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2	5	1	1	2	11
<i>Eumida sanguinea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
<i>Eunice vittata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Exogone (Exogone) naidina</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Gattyana cirrhosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3				1		1
<i>Glycera lapidum</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1				1
<i>Glycera oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	3			1	2	6
HESIONIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Lanice conchilega</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2		1		1		2
<i>Laonice cirrata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		2			1	3
<i>Leonnates glauca</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3		2	2	2		6
<i>Lumbrineris fragilis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2	1					1
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	3	1	1	1		6
<i>Lumbrineris sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Malmgreniella ljunmani</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	4	3		7	2	16
<i>Nephtys longosetosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Notomastus latericeus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	1	3	1	1	11	17
<i>Nudisyllis pulligera</i>	Annélides	Polychètes	?	2				1		1
<i>Odontosyllis fulgurans</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		2	2	1		5
<i>Ophelia limacina</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1				1		1
<i>Pionosyllis compacta</i>	Annélides	Polychètes	?	2		1				1
POLYCHAETA	Annélides	Polychètes	?	NA		2			1	3
<i>Polycirrus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	21	8	6	24	24	83
POLYNOIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA	3		1	5	2	11
<i>Scalibregma celticum</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3					2	2
<i>Scalibregma sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3			1			1
<i>Schistomeringos neglecta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1				1	2
<i>Scoloplos (Scoloplos) armiger</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3				1		1
<i>Sphaerosyllis bulbosa</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2		1	1	2		4
<i>Spio decoratus</i>	Annélides	Polychètes	?	3	1					1
<i>Spio filicornis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	2	2				4
<i>Spio martinensis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3			1		1	2
<i>Spiophanes bombyx</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1	1		1		3
<i>Spirobranchus lamarcki</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2	1					1
<i>Syllis cornuta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		3	1	5	2	11
TEREBELLIDAE	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	NA	1					1
<i>Pyura tessellata</i>	Chordés	Ascidies	Suspensivores	1					2	2
<i>Sertularia distans</i>	Cnidaires	Hydrozoaires	Carnivores	2	p					0
SERTULARIIDAE	Cnidaires	Hydrozoaires	Carnivores	NA					p	0
<i>Ampelisca spinipes</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1					1	1
<i>Amphilocheus spencebatei</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	2	1		1	1		3
<i>Atylus vedlomensis</i>	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	1			1	2	1	4
GAMMARIDEA	Crustacés	Amphipodes	?	1			1			1
<i>Leptocheirus pectinatus</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	3				1		1
<i>Leptocheirus pilosus</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	3		2	1	3		6
<i>Urothoe marina</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	1				1		1
COPEPODA	Crustacés	Copépodes	?	NA				2		2
DECAPODA	Crustacés	Décapodes	?	NA					1	1
<i>Liocarcinus pusillus</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1		2				2
<i>Processa elegantula</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1					1	1
<i>Conilera cylindracea</i>	Crustacés	Isopodes	Carnivores	NA				1		1
<i>Eurydice pulchra</i>	Crustacés	Isopodes	Carnivores	1	1				1	2
<i>Sphaeroma serratum</i>	Crustacés	Isopodes	?	3			1	3	1	5
Larves de Crustacés	Crustacés	?	?	1	1	1	1	7	6	16
HOLOTHURIOIDEA	Echinodermes	Holothurides	Dépositores non sélectifs	1					1	1
<i>Amphipholis squamata</i>	Echinodermes	Ophiuroïdes	Carnivores	1				2		2
<i>Goodallia triangularis</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	2	3	3	2	2	2	12
<i>Gibbomodiolia adriatica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1		2		1	4

AMP 003 (2/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Parvicardium scabrum</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1					1	1
<i>Spisula elliptica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	4	1	2	5	5	17
<i>Spisula solida</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1		2	2		5
<i>Tapes (Tapes) rhomboides</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	2			2	6	10
<i>Tellina pygmaea</i>	Mollusques	Bivalves	Dépositivores sélectifs	1		2	1			3
<i>Timoclea ovata</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1					1	1
AEOLIDIDA	Mollusques	Gastéropodes	Carnivores	NA				1		1
<i>Buccinum undatum</i>	Mollusques	Gastéropodes	Carnivores	2		1				1
<i>Calyptraea chinensis</i>	Mollusques	Gastéropodes	Suspensivores	1			2	1	1	4
<i>Crepidula fornicata</i>	Mollusques	Gastéropodes	Dépositivores non sélectifs	3			1		1	2
<i>Nassarius reticulatus</i>	Mollusques	Gastéropodes	Nécrophages	2			10			10
<i>Tectura virginea</i>	Mollusques	Gastéropodes	Brouteurs	1	1		1			2
<i>Callochiton septemvalvis</i>	Mollusques	Polyplacophores	Brouteurs	1			1			1
<i>Lepidochitona (Lepidochitona) cinerea</i>	Mollusques	Polyplacophores	Dépositivores non sélectifs	2	1					1
<i>Leptochiton cancellatus</i>	Mollusques	Polyplacophores	Brouteurs	1		1				1
<i>Antalis vulgaris</i>	Mollusques	Scaphopodes	Dépositivores non sélectifs	1					1	1
NEMATODA	Nématodes		?	3		1		1	1	3
NEMERTEA	Némertiens		?	3		1		3	1	5
PLATYHELMINTHES	Plathelminthes		?	2	1			1		2
<i>Priapulid caudatus</i>	Priapulida		Carnivores	3		1				1
<i>Phascolion (Phascolion) strombus strombus</i>	Sipunculien	Sipunculides	?	1			1	1	2	4
SIPUNCULA	Sipunculien	Sipunculides	Dépositivores non sélectifs	1				1		1
Abondance					77	65	69	132	120	463
Richesse					33	33	36	48	38	90

AMP 006 (1/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Ampharete grubei</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	1		1				1
<i>Aonides oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	3	1					1
<i>Aonides paucibranchiata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	3	1	2	3	3	1	10
<i>Armandia polyophthalma</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	1				1		1
<i>Caulerliella alata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	4	3		1	4		8
<i>Caulerliella bioculata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	4	4	1	1	4	2	12
<i>Caulerliella sp.</i>	Annélides	Polychètes	?	NA	1	2	1	5	3	12
<i>Caulerliella viridis</i>	Annélides	Polychètes	?	4			1		1	2
<i>Chaetozone gibber</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	4	4	4	5	5	1	19
<i>Chone duneri</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2	1			2	1	4
<i>Chone sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	2			1			1
<i>Diplocirrus glaucus</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	1			1			1
<i>Eteone longa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3			1	1	1	3
EUCLYMENINAE	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	3	1		1			2
<i>Eulalia mustela</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		2		3	2	7
<i>Eumida sanguinea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Eunice vittata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	3	5	1	5	2	16
<i>Eupolymnia nesidensis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	3	1					1
<i>Exogone sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	2				1		1
<i>Fimbristhenelais minor</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1				1
<i>Glycera oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1		2	3	6
<i>Glycera sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
GLYCERIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Glycinde nordmanni</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Kefersteinia cirrata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				2		2
<i>Laonice conchilega</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	2			3			3
<i>Laonice cirrata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	3	1	1				2
<i>Lumbrineriopsis paradoxa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
<i>Lumbrineris fragilis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	2	2	1				3
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	3	6	3	2	1	15
<i>Malmgreniella ljunghmani</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	6	6	2	6	1	21
<i>Marphysa bellii</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
<i>Mediomastus fragilis</i>	Annélides	Polychètes	?	3	1	3	3	2		9
<i>Mysta picta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3		1				1
<i>Nephtys kersivalensis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Notomastus latericeus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	3	4	12	16	2	3	37
<i>Odontosyllis fulgurans</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			2	1		3
<i>Orbinia cuvieri</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	1		1				1
ORBINIIDAE	Annélides	Polychètes	Suspensivores	NA				1		1
<i>Pholoe inornata</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	4		1				1
<i>Pista cristata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	1	3		1		4	8
<i>Pista elongata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	1		1				1
<i>Polycirrus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	4	7	6	8	2	5	28
POLYNOIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA	3	1		1	1	6
<i>Protodorvillea kefersteini</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2	3		1		6
<i>Pseudomystides limbata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1	3				4
<i>Scalibregma celticum</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	3	2					2
<i>Spio martinensis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	3				1		1
SPIONIDAE	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	NA		1				1
<i>Spiophanes bombyx</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	3			3		1	4
<i>Spirobranchus lamarcki</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2					1	1
<i>Streblosoma bairdi</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	1			1			1
<i>Syllis amica</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
<i>Syllis cornuta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	16	10	2	2	3	33
TEREBELLIDAE	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	NA		2				2
<i>Terebellides stroemii</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	2				1		1
<i>Thelepus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	2		1				1
<i>Branchiostoma lanceolatum</i>	Chordés	Céphalochordés	Suspensivores	1			1			1
HYDROZOA	Cnidaires	Hydrozoaires	Carnivores	1	p		p			0
<i>Ampelisca spinipes</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1			1			1
<i>Atylus vedlomensis</i>	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	1	1		1	1		3
CAPRELLIDAE	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	2		1				1
GAMMARIDEA	Crustacés	Amphipodes	?	1				1		1
<i>Leptocheirus hirsutimanus</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	3		3	1	1		5
<i>Leptocheirus pilosus</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	3		1				1
<i>Monacrophium sextonae</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositivores sélectifs	3	1					1
<i>Synchelidium haplocheles</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1					1	1
<i>Urothoe marina</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	1	5				4	9

AMP 006 (2/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Anapagurus hyndmanni</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	1				3		3
<i>Crangon crangon</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1				1		1
<i>Ebalia tumefacta</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	2				1		1
<i>Galathea intermedia</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1				1	2	3
<i>Liocarcinus pusillus</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1	1					1
<i>Macropodia sp.</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1				1		1
<i>Pagurus bernhardus</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	2	3	1				4
<i>Pinnotheres pisum</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	NA		2				2
<i>Conilera cylindracea</i>	Crustacés	Isopodes	Carnivores	NA			1			1
<i>Eurydice pulchra</i>	Crustacés	Isopodes	Carnivores	1	2	3	3	2	2	12
<i>Nebalia bipes</i>	Crustacés	Leptostracés	Suspensivores	5	2					2
<i>Ophiura albida</i>	Echinodermes	Ophiuroïdes	Carnivores	2			1			1
<i>Abra alba</i>	Mollusques	Bivalves	Déposivores sélectifs	3	1					1
<i>Arcopagia crassa</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1		1				1
<i>Gibbomodiolia adriatica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1				2		2
<i>Nucula nucleus</i>	Mollusques	Bivalves	Déposivores sélectifs	1				1		1
<i>Parvicardium scabrum</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	6	3	1	2	7	19
<i>Spisula elliptica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1	1	1			3
<i>Tapes (Tapes) rhomboides</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1		3	2		4	9
<i>Timoclea ovata</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1		2		2		4
<i>Calyptrea chinensis</i>	Mollusques	Gastéropodes	Suspensivores	1				2		2
<i>Crepidula fornicata</i>	Mollusques	Gastéropodes	Déposivores non sélectifs	3	1		1	7	4	13
<i>Nassarius reticulatus</i>	Mollusques	Gastéropodes	Nécrophages	2	2					2
OPISTHOBRANCHIA	Mollusques	Gastéropodes	?	NA					1	1
<i>Tectura virginea</i>	Mollusques	Gastéropodes	Brouteurs	1	1			1	2	4
<i>Callochiton septemvalvis</i>	Mollusques	Polyplacophores	Brouteurs	1		1				1
<i>Lepidochitona (Lepidochitona) cinerea</i>	Mollusques	Polyplacophores	Déposivores non sélectifs	2				2		2
NEMERTEA	Némertiens		?	3	2	1	2	3	1	9
<i>Phoronis sp.</i>	Phoronidiens	Phoronidiens	Suspensivores	2			1			1
PLATYHELMINTHES	Plathelminthes		?	2	1					1
<i>Golfingia (Golfingia) vulgaris vulgaris</i>	Sipunculidés	Sipunculidés	Déposivores non sélectifs	1			1			1
SIPUNCULA	Sipunculidés	Sipunculidés	Déposivores non sélectifs	1		2				2

Abondance 103 104 81 96 67 451
Richesse 40 41 38 45 31 100

AMP 013 (1/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Amaeana trilobata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1			1			1
<i>Amphitrite</i> sp.	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1			1		1	2
<i>Aonides oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1		8	4	3	16
<i>Aonides paucibranchiata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	5	7	1	2	1	16
<i>Arabella (Arabella) iricolor</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	1	1				1	2
<i>Asclerocheilus intermedius</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		1	1			2
<i>Branchioma vesiculosum</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	1				1		1
<i>Capitella minima</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	5		1	3			4
<i>Caulieriella alata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	3	1		1		5
<i>Caulieriella bioculata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4		6		5	3	14
<i>Caulieriella</i> sp.	Annélides	Polychètes	?	NA	1	2	1	3	2	9
<i>Caulieriella viridis</i>	Annélides	Polychètes	?	4	1	3		1		5
<i>Chaetozona gibber</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	4	2	1		1	1	5
<i>Chone duneri</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2				2		2
<i>Euclymene oerstedii</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1	1					1
EUCLYMENINAE	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3			1			1
<i>Eulalia mustela</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	3	2	1	1	1	8
<i>Eumida sanguinea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1	2	1			5
<i>Eunice pennata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
<i>Eunice vittata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	3	5	1	4	2	15
<i>Eusyllis blomstrandii</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
<i>Glycera gigantea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Glycera lapidum</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Glycera oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1			2		3
<i>Glycera</i> sp.	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1				1
<i>Haplosyllis spongicola</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	1			1			1
<i>Kefersteinia cirrata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
<i>Laonice cirrata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		3	1	1	1	6
<i>Leonnates glauca</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3	5	2	11	3	7	28
<i>Lumbrineriopsis paradoxa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1				1	2
<i>Lumbrineris fragilis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2	6					6
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	13	23	16	15	7	74
<i>Lumbrineris latreilli</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2			1	1	1	3
<i>Malmgreniella ljunghmani</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2	6	4	4	2	18
<i>Marphysa sanguinea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
<i>Mediomastus fragilis</i>	Annélides	Polychètes	?	3	1	1				2
<i>Nephtys kersivalensis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
<i>Notomastus latericeus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	17	16	19	10	23	85
<i>Paradoneis lyra</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		1				1
<i>Pholoe inornata</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	4				1		1
<i>Pista cristata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1	1	1				2
<i>Pista elongata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1				2		2
<i>Polycirrus</i> sp.	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	13	3	2	2	5	25
POLYNOIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA		7		1	4	12
<i>Scalibregma celticum</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	2			1		3
<i>Sphaerosyllis bulbosa</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2	1					1
<i>Sphaerosyllis claparedi</i>	Annélides	Polychètes	?	NA	1					1
<i>Spio martinensis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3		1				1
<i>Spiophanes bombyx</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3			1			1
<i>Spirobranchus lamarcki</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2	1					1
<i>Syllis armillaris</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		2	1			3
<i>Syllis cornuta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
<i>Syllis hyalina</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
<i>Terebellides stroemii</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	2				1		1
<i>Branchiostoma lanceolatum</i>	Chordés	Céphalochordés	Suspensivores	1			1			1
ACTINIARIA	Cnidaires	Anthozoaires hexacoralliaires	Carnivores	NA				2		2
<i>Ampelisca spinipes</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1					1	1
<i>Animocera docus semiserratus</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1		1	1			2
<i>Atylus vedlomensis</i>	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	1				2		2
<i>Cheirocratus assimilis</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	1		1				1
<i>Leptocheirus hirsutimanus</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	3			1			1
<i>Leucothoe lilljeborgi</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1					1	1
<i>Ebalia tumefacta</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	2			2			2
<i>Galothea intermedia</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1			1			1
<i>Hippolyte varians</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1				1		1
<i>Liocarcinus pusillus</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1		1				1
<i>Processa modica</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1				1		1
<i>Janira maculosa</i>	Crustacés	Isopodes	Détritivores	NA			1			1

AMP 013 (2/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Sphaeroma serratum</i>	Crustacés	Isopodes	?	3		1				1
Larves de Crustacés	Crustacés		?	1		4				4
<i>Leptosynapta inhaerens</i>	Echinodermes	Holothurides	Dépositores non sélectifs	1				1		1
<i>Amphipholis squamata</i>	Echinodermes	Ophiuroïdes	Carnivores	1	1	1				2
<i>Gouldia minima</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1		1				1
<i>Lyonsia norvegica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1				1		1
<i>Gibbomodiola adriatica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1			1			1
<i>Parvicardium scabrum</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	2		1	3	2	8
<i>Tapes (Tapes) rhomboides</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	2	1	3	4	5	15
<i>Timoclea ovata</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1	1	1			3
<i>Calyptraea chinensis</i>	Mollusques	Gastéropodes	Suspensivores	1	2	4	3	3	2	14
<i>Crepidula fornicata</i>	Mollusques	Gastéropodes	Dépositores non sélectifs	3	1				2	3
<i>Emarginula fissura</i>	Mollusques	Gastéropodes	Carnivores	1	1	1				2
<i>Leptochiton scabridus</i>	Mollusques	Polyplacophores	Dépositores non sélectifs	1		2	2			4
NEMATODA	Nématodes		?	3	3			1		4
NEMERTEA	Némertiens		?	3	1	1	1	1		4
PLATYHELMINTHES	Plathelminthes		?	2		2			1	3
<i>Golfingia (Golfingia) vulgaris vulgaris</i>	Sipunculien	Sipunculides	Dépositores non sélectifs	1				1		1
Abondance					106	120	97	91	83	497
Richesse					39	38	35	37	28	86

AMP 022 (1/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
OLIGOCHAETA	Annélides	Oligochètes	Dépositores non sélectifs	5				1		1
<i>Ampharete grubei</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1		1				1
<i>Amphiteis gunneri</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3					1	1
<i>Aonides oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3			1			1
<i>Aonides paucibranchiata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	2					2
<i>Branchiomma vesiculosum</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	1	1		1		4	6
<i>Cauleriella alata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	1	4	1	1	5	12
<i>Cauleriella bioculata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4				1		1
<i>Cauleriella sp.</i>	Annélides	Polychètes	?	NA	1				1	2
<i>Chaetozone gibber</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	4	2	1		1	1	5
<i>Clymenura lankesteri</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	NA					2	2
<i>Euclymene oerstedii</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1	15	28	32	64	52	191
EUCLYMENINAE	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		4	5	5	9	23
<i>Eumida sanguinea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1		1	2
<i>Fimbriosthenelais minor</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1				1
<i>Flabelligera affinis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	2	1					1
<i>Gattyana cirrhosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3	4	4	1	2	1	12
<i>Harmothoe glabra</i>	Annélides	Polychètes	?	2					2	2
<i>Jasmineira elegans</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2			1	2	2	5
<i>Lagis koreni</i>	Annélides	Polychètes	?	4			1			1
<i>Lanice conchilega</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2	24	44	69	50	73	260
<i>Leiochone leiopygos</i>	Annélides	Polychètes	?	3					1	1
<i>Lumbrineris fragilis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2	3					3
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		2	2	3	2	9
<i>Lumbrineris latreilli</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2		1				1
<i>Lumbrineris sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
MALDANIDAE	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	NA	1	17		33	15	66
<i>Mediomastus fragilis</i>	Annélides	Polychètes	?	3	1			1	3	5
<i>Monticellina dorsobranchialis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	4		2	1			3
<i>Nematonereis hebes</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Nephtys caeca</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		3	7	5	6	21
<i>Nephtys longosetosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	7				4	11
<i>Notomastus latericeus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	4	5	8	2	7	26
<i>Odontostyllis fulgurans</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1		2	1		4
<i>Pholoe inornata</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	4			1	1	1	3
<i>Phyllodoce longipes</i>	Annélides	Polychètes	?	2		1				1
<i>Polycirrus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4			1			1
<i>Polynoe scolopendrina</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
POLYNOIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA				1	1	2
<i>Potamilla torelli</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2		1				1
<i>Praxillella affinis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	3			12	13	28
<i>Praxillella praetermissa</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		3	4	3	10	20
<i>Protocirrinis chrysoderma</i>	Annélides	Polychètes	?	4			1	1	1	3
<i>Sabellaria spinulosa</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	1					1	1
SABELLIDAE	Annélides	Polychètes	Suspensivores	1	1					1
<i>Scoloplos (Scoloplos) armiger</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	4	3	7	5	6	25
<i>Spio filicornis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		1				1
<i>Spirobranchus lamarcki</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2	1					1
<i>Syllis cornuta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
<i>Anoplodactylus petiolatus</i>	Chélicérates	Pycnogonides	Carnivores	2		1				1
<i>Callionymus lyra</i>	Chordés	Poissons	Carnivores	NA	1	2				3
<i>Abludomelita gladiosa</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	3		2	3			5
<i>Abludomelita obtusata</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	3	1	3	3		2	9
<i>Ampelisca diadema</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	2		2		7	1	10
<i>Ampelisca sp.</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1	1					1
<i>Ampelisca tenuicornis</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1	1				2	3
<i>Ampelisca typica</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1			1			1
<i>Animoceraodocus semiserratus</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1	8	3			2	13
<i>Cheirocratus assimilis</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	1	10	1	3			14
<i>Cheirocratus intermedius</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	1	8	1	1	9	4	23
GAMMARIDEA	Crustacés	Amphipodes	?	1		1			1	2
<i>Leptocheirus hirsutimanus</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	3	2	1				3
<i>Listriella picta</i>	Crustacés	Amphipodes	?	1		2			3	5
<i>Maera grossimana</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	1	1	1	2			4
<i>Metaphoxus pectinatus</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1	1	2	1		2	6
<i>Othomaera othonis</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	1	2	1				3
<i>Phtisica marina</i>	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	1	1	1				2
<i>Tryphosella sarsi</i>	Crustacés	Amphipodes	Nécrophages	1	2	1				3

AMP 022 (2/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Urothoe marina</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	1	2	4	1	2		9
<i>Anapagurus hyndmanni</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	1	1	1			2	4
<i>Galathea intermedia</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1	1					1
<i>Hippolyte varians</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1				1		1
<i>Liocarcinus pusillus</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1		2	1	1	3	7
<i>Pandalina brevirostris</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	2				1		1
<i>Pisidia longicornis</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	1		1				1
GNATHIIDAE	Crustacés	Isopodes	Carnivores	NA	1					1
<i>Janira maculosa</i>	Crustacés	Isopodes	Détritivores	NA	1					1
<i>Sphaeroma serratum</i>	Crustacés	Isopodes	?	3		2				2
<i>Apseudopsis latreillii</i>	Crustacés	Tanaïdacs	Déposivores sélectifs	3	101	149	98	120	134	602
Larves de Crustacés	Crustacés		?	1		2				2
<i>Amphipholis squamata</i>	Echinodermes	Ophiuroides	Carnivores	1		1			1	2
<i>Ophiura albida</i>	Echinodermes	Ophiuroides	Carnivores	2			1			1
<i>Abra alba</i>	Mollusques	Bivalves	Déposivores sélectifs	3			4	1	1	6
<i>Gouldia minima</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1					1	1
<i>Laevicardium crassum</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1				1		1
<i>Nucula hanleyi</i>	Mollusques	Bivalves	Déposivores sélectifs	1				1		1
<i>Nucula nitidosa</i>	Mollusques	Bivalves	Déposivores sélectifs	1	28	8	30	35	55	156
<i>Parvicardium scabrum</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1	1		2	2	6
<i>Phaxas pellucidus</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1			1			1
<i>Tapes (Tapes) rhomboides</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1		2			1	3
<i>Thyasira flexuosa</i>	Mollusques	Bivalves	Déposivores sélectifs	3				1		1
<i>Timoclea ovata</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	5		2	2	1	10
<i>Calyptrea chinensis</i>	Mollusques	Gastéropodes	Suspensivores	1		3	1	1	2	7
<i>Tectura virginea</i>	Mollusques	Gastéropodes	Brouteurs	1		1				1
<i>Callochiton septemvalvis</i>	Mollusques	Polyplacophores	Brouteurs	1				1		1
<i>Lepidochitona (Lepidochitona) cinerea</i>	Mollusques	Polyplacophores	Déposivores non sélectifs	2			1		1	2
<i>Leptochiton scabridus</i>	Mollusques	Polyplacophores	Déposivores non sélectifs	1	2	1			1	4
NEMATODA	Nématodes		?	3					1	1
NEMERTEA	Némertiens		?	3	1	3	2	2	1	9
<i>Phoronis sp.</i>	Phoronidiens	Phoronidiens	Suspensivores	2				3	1	4
<i>Golfingia (Golfingia) vulgaris vulgaris</i>	Sipunculiens	Sipunculides	Déposivores non sélectifs	1		1				1
<i>Phascolion (Phascolion) strombus strombus</i>	Sipunculiens	Sipunculides	?	1					2	2
Abondance					261	333	304	386	454	1738
Richesse					44	51	39	39	54	102

AMP 023 (1/2)

Espèces	Groupe taxonomique	Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Capitella minima</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	5	1				1
<i>Chaetozone gibber</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	4			2		2
<i>Cirriiformia tentaculata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4			1		1
<i>Clymenura lankesteri</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	NA		21			21
<i>Dipolydora coeca</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	4		14	8	35	85
<i>Euclymene oerstedii</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1	78	163	139	179	695
EUCLYMENINAE	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	22	51	17	34	167
<i>Exogone (Exogone) naidina</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1				1
<i>Exogone (Parexogone) hebes</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1				1
<i>Fimbriosthenelais minor</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1	3		4
<i>Gattyana cirrhosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3			5	1	7
<i>Harmothoe glabra</i>	Annélides	Polychètes	?	2	3	3		5	12
<i>Lanice conchilega</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2	11	22	26	20	110
<i>Leiochone leiopygos</i>	Annélides	Polychètes	?	3	11	23	28	31	110
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1	1	1	2	6
<i>Magelona filiformis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1				1	2
<i>Marphysa bellii</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	4	1	1		6
<i>Mediomastus fragilis</i>	Annélides	Polychètes	?	3		9	8	7	40
<i>Melinna palmata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3				1	1
<i>Microclymene tricirrata</i>	Annélides	Polychètes	?	NA	6	22	58	60	229
<i>Nematonereis hebes</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1		1
<i>Nephtys assimilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1				1
<i>Nephtys caeca</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1	3	3	7
<i>Nephtys cirrosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1			1
<i>Nephtys hombergii</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			2	1	4
<i>Nephtys longosetosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1		3	5
<i>Nephtys sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2		5	4	15
<i>Notomastus latericeus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3		2	3	2	10
<i>Owenia fusiformis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	2	15	10	3	2	33
<i>Paradoneis lyra</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		1			1
<i>Pholoe inornata</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	4	3	2	1	2	9
<i>Phyllodoce longipes</i>	Annélides	Polychètes	?	2		1	2		3
<i>Phyllodoce mucosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	4	1	3		15
<i>Poecilochaetus serpens</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1	2	3	3	1	10
<i>Polycirrus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4				1	1
<i>Polydora flava</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	8				8
<i>Polydora sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	1				1
<i>Praxillella affinis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	27	29	58	28	183
<i>Pygospio elegans</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3				1	1
<i>Scolecopsis (Scolecopsis) squamata</i>	Annélides	Polychètes	?	3			1		1
<i>Scolecopsis sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3				1	1
<i>Scoloplos (Scoloplos) armiger</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	4	2	5	4	17
<i>Spio decoratus</i>	Annélides	Polychètes	?	3			1		2
<i>Spio filicornis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	17	8	29	16	96
<i>Spio sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3				1	1
SPIONIDAE	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	NA				2	2
<i>Spiophanes bombyx</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1	2	6	4	15
<i>Spiophanes kroyeri</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3				5	5
<i>Spirorbis sp.</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2				1	1
<i>Sthenelais boa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1			2
<i>Thelepus cincinnatus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2		1			1
<i>Callionymus lyra</i>	Chordés	Poissons	Carnivores	NA				1	1
<i>Cerianthus lloydii</i>	Cnidaires	Anthozoaires hexacoralliaires	Carnivores	1	1		1		2
<i>Amphisbetia operculata</i>	Cnidaires	Hydrozoaires	Carnivores	NA				p	0
<i>Diphasia sp.</i>	Cnidaires	Hydrozoaires	Carnivores	NA		p			0
<i>Sertularia cupressina</i>	Cnidaires	Hydrozoaires	Carnivores	2	p		p		0
<i>Sertularia distans</i>	Cnidaires	Hydrozoaires	Carnivores	2			p		0
SERTULARIIDAE	Cnidaires	Hydrozoaires	Carnivores	NA				p	0
<i>Ampelisca brevicornis</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1	4	3	1	6	16
<i>Ampelisca diadema</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	2		2	1	2	7
<i>Ampelisca tenuicornis</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1	3	7	9	10	35
<i>Ampelisca typica</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1	3	7	1	4	17
<i>Bathyporeia elegans</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1	3		1		5
COROPHIIDAE	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	NA	2				2
GAMMARIDEA	Crustacés	Amphipodes	?	1	1			1	2
<i>Leucothoe incisa</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1	1	3	5	2	13
<i>Metaphoxus pectinatus</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1				2	4
<i>Pariambus typicus</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	3	1	2	3	11	19

AMP 023 (2/2)

Espèces	Groupe taxonomique	Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Pericardodes longimanus</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	2	2	3	1	1	9
<i>Photis longicaudata</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositivores sélectifs	1	6	2			8
<i>Phthisica marina</i>	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	1	7	6	9	11	34
<i>Pseudolirius kroyeri</i>	Crustacés	Amphipodes	?	2	1	3	12	5	21
<i>Tryphosites longipes</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositivores non sélectifs	1	1		5	1	7
<i>Urothoe marina</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	1	1	4	3	3	12
CIRRIPIEDIA	Crustacés	Cirripèdes	Suspensivores	NA				1	1
COPEPODA	Crustacés	Copépodes	?	NA	1		1	1	3
<i>Diastylis rugosa</i>	Crustacés	Cumacés	Dépositivores non sélectifs	1	1				1
<i>Pseudocuma (Pseudocuma) longicorne</i>	Crustacés	Cumacés	Dépositivores sélectifs	2			1		1
<i>Liocarcinus pusillus</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1	1		1	1	4
<i>Nebalia bipes</i>	Crustacés	Leptostracés	Suspensivores	5	3		6	2	11
<i>Apseudopsis latreillii</i>	Crustacés	Tanaïdés	Dépositivores sélectifs	3	195	364	370	514	1810
<i>Acronida brachiata</i>	Echinodermes	Ophiuroides	Suspensivores	1			1		1
<i>Abra alba</i>	Mollusques	Bivalves	Dépositivores sélectifs	3		1	6	3	10
<i>Lucinoma borealis</i>	Mollusques	Bivalves	Dépositivores sélectifs	1		6	4	1	17
<i>Lutraria sp.</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1		1			1
<i>Nucula nitidosa</i>	Mollusques	Bivalves	Dépositivores sélectifs	1	2	7	5	7	28
<i>Phaxas pellucidus</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1	5	4	1	11
<i>Thyasira flexuosa</i>	Mollusques	Bivalves	Dépositivores sélectifs	3		2	1	2	6
<i>Timoclea ovata</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1			2		2
NEMERTEA	Némertiens		?	3	6	3	8	10	33
<i>Phoronis sp.</i>	Phoronidiens	Phoronidiens	Suspensivores	2	1				1
PLATYHELMINTHES	Plathelminthes		?	2		1			1
Abondance				469	824	859	880	1078	4110
Richesse				44	47	50	56	51	92

AMP 028 (1/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Amaeana trilobata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1			2	2	1	5
<i>Ampharete grubei</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1	2					2
<i>Amphiteis gunneri</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1	1				2
<i>Aonides oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	4	3	1	3		11
<i>Aonides paucibranchiata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1	2	1		7	11
CAPITELLIDAE	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	5					1	1
<i>Caulieriella alata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	1	1	2			4
<i>Caulieriella bioculata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4		1	2		4	7
<i>Caulieriella sp.</i>	Annélides	Polychètes	?	NA		3	1		1	5
<i>Chaetozone gibber</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	4	7	13	3	9	10	42
<i>Dipolydora coeca</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	4					1	1
<i>Eteone longa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3	1	1	1	1	1	5
EUCLYMENINAE	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	2					2
<i>Eulalia bilineata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1		1	2
<i>Eulalia mustela</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1	1	2	4
<i>Eumida sanguinea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1				1
<i>Glycera lapidum</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2			1	1	4
<i>Glycera oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Glycinde nordmanni</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Heteromastus filiformis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	4				2		2
<i>Laonice cirrata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	3	2	3	2	1	11
<i>Leiochone leiopygos</i>	Annélides	Polychètes	?	3		1	1	2	6	10
<i>Lumbrineriopsis paradoxa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1		1			2
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2	1		4	2	9
<i>Lumbrineris latreilli</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2					1	1
<i>Lumbrineris sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1	1	1	3
<i>Malmgreniella arenicolae</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Malmgreniella ljungmani</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2			2		4
<i>Mediomastus fragilis</i>	Annélides	Polychètes	?	3			1	1		2
<i>Nephtys cirrosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
<i>Notomastus latericeus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	11	5	13	9	9	47
<i>Odontosyllis ctenostoma</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
<i>Ophelia limacina</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1			1			1
<i>Paradialychone filicaudata</i>	Annélides	Polychètes	?	NA		2		1		3
<i>Phaloe inornata</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	4		1	1		1	3
<i>Pista cristata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1	2	2	1	2	2	9
<i>Polycirrus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	17	9	8	11	11	56
POLYNOIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA	1					1
<i>Protocirrinis chrysoderma</i>	Annélides	Polychètes	?	4	1			1		2
<i>Protodurvillea kefersteini</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1	1	1	3
<i>Pseudomystides limbata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					2
<i>Scalibregma celticum</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	4	1	1	3	6	15
<i>Sphaerodoridium claparedii</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	2	1					1
<i>Spio martinensis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	1					1
<i>Stylarioides sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1	1		1			2
<i>Syllis amica</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
<i>Syllis cornuta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	7		10	14	9	40
<i>Syllis hyalina</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
<i>Terebellides stroemii</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	2	1	2				3
ACTINIARIA	Cnidaires	Anthozoaires hexacoralliaires	Carnivores	NA		1				1
<i>Abludomelita gladiosa</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	3	1			2		3
<i>Ampelisca spinipes</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1	1	2	1		1	5
<i>Atylus vedlomensis</i>	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	1				1	1	2
<i>Cheirocratus intermedius</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	1	1		1		1	3
<i>Leptocheirus hirsutimanus</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	3	4	6	8	3	10	31
<i>Monoculodes carinatus</i>	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	1		1				1
<i>Urothoe marina</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	1		3	4	2	4	13
<i>Anapagurus hyndmanni</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	1	3			2	2	7
<i>Ebalia tumefacta</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	2	3				1	4
<i>Liocarcinus pusillus</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1					1	1
<i>Pisidia longicornis</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	1		1				1
<i>Thia scutellata</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	2			1			1
<i>Upogebia deltaura</i>	Crustacés	Décapodes	Suspensivores	1				1		1
<i>Conilera cylindracea</i>	Crustacés	Isopodes	Carnivores	NA				1		1
<i>Eurydice pulchra</i>	Crustacés	Isopodes	Carnivores	1	1			1		2
<i>Leptosynapta decaria</i>	Echinodermes	Holothurides	Dépositores non sélectifs	1					1	1
<i>Ocnus planci</i>	Echinodermes	Holothurides	Suspensivores	NA	1					1
<i>Amphipholis squamata</i>	Echinodermes	Ophiuroïdes	Carnivores	1	4	1		2		7

AMP 028 (2/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Abra alba</i>	Mollusques	Bivalves	Dépositores sélectifs	3			1			1
<i>Gari tellinella</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1		1		1		2
<i>Glycymeris glycymeris</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	3	1					1
<i>Gibbomodiolia adriatica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1			1			1
<i>Nucula hanleyi</i>	Mollusques	Bivalves	Dépositores sélectifs	1		1	1	1		3
<i>Nucula nucleus</i>	Mollusques	Bivalves	Dépositores sélectifs	1	4			1		5
<i>Parvicardium scabrum</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	4	1	6	13	4	28
<i>Tapes (Tapes) rhomboides</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	3					3
<i>Calyptrea chinensis</i>	Mollusques	Gastéropodes	Suspensivores	1			1			1
<i>Emarginula fissura</i>	Mollusques	Gastéropodes	Carnivores	1			1			1
<i>Euspira pulchella</i>	Mollusques	Gastéropodes	Carnivores	2					1	1
<i>Tectura virginea</i>	Mollusques	Gastéropodes	Brouteurs	1	2			1		3
<i>Callochiton septemvalvis</i>	Mollusques	Polyplacophores	Brouteurs	1	1	1				2
<i>Lepidochitona (Lepidochitona) cinerea</i>	Mollusques	Polyplacophores	Dépositores non sélectifs	2	1			1	1	3
<i>Leptochiton cancellatus</i>	Mollusques	Polyplacophores	Brouteurs	1		1	1			2
NEMATODA	Nématodes		?	3				4	2	6
NEMERTEA	Némertiens		?	3		1	2	1		4
<i>Phoronis sp.</i>	Phoronidiens	Phoronidiens	Suspensivores	2				1		1
<i>Golfingia (Golfingia) elongata</i>	Sipunculiens	Sipunculides	Dépositores non sélectifs	1	1					1
<i>Golfingia (Golfingia) vulgaris vulgaris</i>	Sipunculiens	Sipunculides	Dépositores non sélectifs	1		1				1
<i>Phascolion (Phascolion) strombus strombus</i>	Sipunculiens	Sipunculides	?	1			1	1		2
Abondance					117	74	92	114	110	507
Richesse					46	33	41	41	36	89

AMP 040 (1/2)

Espèces	Groupe taxonomique	Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Aonides oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	3	3		2	2	7
<i>Aonides paucibranchiata</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	3	5	1	2	5	14
<i>Aricidea (Acmira) cerrutii</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	1		1		1	2
<i>Armandia polyophthalma</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores non sélectifs	1	7	8	9	6	33
<i>Boccardia polybranchia</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores non sélectifs	4	1				1
<i>Caulieriella alata</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	4	6	2	3	3	14
<i>Caulieriella bioculata</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	4	7	5	8	6	27
<i>Caulieriella sp.</i>	Annélides	Polychètes	?	NA	4	1	2	4	12
<i>Caulieriella viridis</i>	Annélides	Polychètes	?	4		5	2	3	15
<i>Chaetozone gibber</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores non sélectifs	4	13	5	8	6	43
<i>Chone duneri</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2				1	2
CIRRATULIDAE	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	4				1	1
<i>Cirriformia tentaculata</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	4				1	1
<i>Dipolydora coeca</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	4		1			1
<i>Eteone longa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3	1			1	2
<i>Euclymene oerstedii</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	1				1	1
EUCLYMENINAE	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	3	1				1
<i>Eulalia mustela</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		2			2
<i>Eumida sanguinea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1	1
<i>Eupolymnia nesidensis</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores non sélectifs	3			1		1
<i>Fimbriosthenelais minor</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1				1
<i>Glycera convoluta</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	2	1			1	2
<i>Glycera gigantea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			2	1	3
<i>Glycera oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1		1		2
<i>Glycera sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1				1
<i>Glycinde nordmanni</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1			1
<i>Goniada emerita</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1			1
<i>Heteromastus filiformis</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores non sélectifs	4		1			1
<i>Laonice cirrata</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	3	2	1	1		4
<i>Leonnates glauca</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3				1	1
<i>Lumbrineriopsis paradoxa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1			1
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2	1		3	9
<i>Lumbrineris sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1	1		1	3
<i>Malmgreniella jungmani</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1	1
<i>Nephtys cirrosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2				2
<i>Nephtys kersivalensis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1		1		2
<i>Nephtys sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1		1
<i>Notomastus latericeus</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores non sélectifs	3	13	11	2	4	36
<i>Odontosyllis ctenostoma</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1
<i>Ophelia limacina</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores non sélectifs	1			1		1
<i>Paradoneis lyra</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	3		1		1	2
<i>Pholoe inornata</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	4	1	1			2
<i>Phyllodoce mucosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1			1
PHYLLODOCIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA				1	1
<i>Pista cristata</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	1		1			1
<i>Poecilochaetus serpens</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	1		1	1		2
POLYCHAETA	Annélides	Polychètes	?	NA	2				2
<i>Polycirrus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	4	5	2	6	3	21
POLYNOIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA	1	1			2
<i>Praxillella gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores sélectifs	3	1				1
<i>Protodorrillea kefersteini</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		8	1	1	10
<i>Pseudomystides limbata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		2		1	3
<i>Scalibregma celticum</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores non sélectifs	3	2		1		3
<i>Schistomeringos neglecta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		3			3
SERPULIDAE	Annélides	Polychètes	Suspensivores	1	1	1			2
<i>Sphaerosyllis bulbosa</i>	Annélides	Polychètes	Déposivores non sélectifs	2	1	2			3
<i>Spio decoratus</i>	Annélides	Polychètes	?	3			1		1
SPIONIDAE	Annélides	Polychètes	Déposivores non sélectifs	NA		1			1
<i>Spirobranchus lamarcki</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2	7	6		1	14
<i>Spirobranchus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2	1				1
<i>Spirobranchus triqueter</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2	1				1
<i>Spirorbis sp.</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2		p			0
SYLLIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA		1			1
<i>Syllidia armata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1	1
<i>Syllis cornuta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	8	14	5	3	31
<i>Syllis hyalina</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1			1
TEREBELLIDAE	Annélides	Polychètes	Déposivores non sélectifs	NA	1	1	1		3
<i>Pyura tessellata</i>	Chordés	Ascidies	Suspensivores	1	6	14			20

AMP 040 (2/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Abludomelita gladiosa</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	3				1		1
<i>Ampelisca spinipes</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1			2	2	1	5
<i>Atylus vedlomensis</i>	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	1		1	2			3
<i>Cheirocratus sp.</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	1			2		1	3
<i>Leptocheirus hirsutimanus</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	3	15	5	4	4	1	29
<i>Maerella tenuimana</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	NA	1					1
<i>Monocorophium sextonae</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	3				1		1
<i>Urothoe elegans</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1				1		1
<i>Urothoe marina</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	1	6	1	4		2	13
CIRRIPIEDIA	Crustacés	Cirripèdes	Suspensivores	NA		p				0
<i>Eballia tumefacta</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	2				1	1	2
<i>Galathea intermedia</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1			1			1
<i>Pisidia longicornis</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	1					3	3
<i>Thia scutellata</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	2				1	1	2
<i>Eurydice pulchra</i>	Crustacés	Isopodes	Carnivores	1	1	4				5
<i>Nebalia bipes</i>	Crustacés	Leptostracés	Suspensivores	5	4					4
<i>Amphipholis squamata</i>	Echinodermes	Ophiuroides	Carnivores	1	1			1		2
<i>Nucula nucleus</i>	Mollusques	Bivalves	Dépositores sélectifs	1					1	1
<i>Parvicardium scabrum</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1					1
<i>Tapes (Tapes) rhomboides</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1	2			1	4
<i>Timoclea ovata</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1					1
<i>Calliostoma granulatum</i>	Mollusques	Gastéropodes	Carnivores	2	1					1
<i>Calyptrea chinensis</i>	Mollusques	Gastéropodes	Suspensivores	1	1					1
NEMERTEA	Némertiens		?	3				1		1
<i>Phascolion (Phascolion) strombus strombus</i>	Sipunculien	Sipunculides	?	1			1			1

Abondance 144 124 76 68 64 476
Richeesse 45 42 30 31 29 93

AMP 042

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Armandia polyophthalma</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1				1		1
<i>Hyalinoecia bilineata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	3					3
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Nephtys cirrosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1	2	2	4	5	14
POLYCHAETA	Annélides	Polychètes	?	NA				1		1
<i>Scoloplos (Scoloplos) armiger</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	1		2			3
<i>Bathyporeia guillamsoniana</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1			2			2
<i>Urothoe brevicornis</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	1				1		1
<i>Pisidia longicornis</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	1		1				1
<i>Glycymeris glycymeris</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	3					1	1
<i>Goodallia triangularis</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	2	1					1
<i>Modiolus modiolus</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1		1				1
<i>Spisula elliptica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1		1		1		2
NEMERTEA	Némertiens		?	3	1					1

Abondance 7 5 6 9 6 33
Richesse 5 4 3 6 2 14

AMP 055

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
OLIGOCHAETA	Annélides	Oligochètes	Dépositores non sélectifs	5				1		1
<i>Aonides oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1					1
<i>Aonides paucibranchiata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1		2			3
<i>Arabella (Arabella) iricolor</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	1					3	3
CIRRATULIDAE	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4				1		1
DORVILLEIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	3				1		1
<i>Eulalia viridis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Eumida sanguinea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Eunice vittata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Glycera oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2			1	1	4
<i>Glycera sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
GLYCERIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
HESIONIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1				1
<i>Kefersteinia cirrata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1				1
<i>Leonnates glauca</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3	5	3	1	1	5	15
<i>Lumbrineris fragilis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2				1		1
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Malmgreniella ljunmani</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	3	2	5	6	7	23
<i>Nephtys assimilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Notomastus latericeus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3					1	1
<i>Odontosyllis gibba</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1					1
<i>Ophelia limacina</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1	3	1	1	1		6
PHYLLODOCIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA					1	1
<i>Polygordius lacteus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1		1				1
<i>Polygordius sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1	1	1				2
POLYNOIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA	3		4		1	8
<i>Protodavillea kefersteini</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2			1	3	6
<i>Protodriloides sp.</i>	Annélides	Polychètes	?	1					2	2
<i>Saccocirrus papillocercus</i>	Annélides	Polychètes	?	1				6		6
<i>Schistomeringos neglecta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					10	10
<i>Sphaerosyllis sp.</i>	Annélides	Polychètes	?	2			1			1
<i>Spio filicornis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1	1	2		2	6
<i>Streptodonta pterochaeta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1	1				2
SYLLIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA			1		1	2
<i>Syllis armillaris</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Syllis cornuta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Hyperoplus lanceolatus</i>	Chordés	Poissons	Carnivores	NA					2	2
<i>Eurydice pulchra</i>	Crustacés	Isopodes	Carnivores	1	1	2				3
Larves de Crustacés	Crustacés		?	1		1	1		2	4
<i>Leptosynapta sp.</i>	Echinodermes	Holothurides	Dépositores sélectifs	1	1					1
<i>Glycymeris glycymeris</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	3	1	1		1	1	4
<i>Spisula elliptica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1			1		1	2
<i>Spisula solida</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1	1		1		3
<i>Crepidula fornicata</i>	Mollusques	Gastéropodes	Dépositores non sélectifs	3			3		2	5
NEMERTEA	Némertiens		?	3		2	1	1		4
SIPUNCULA	Sipunculien	Sipunculides	Dépositores non sélectifs	1			1			1
Abondance					28	19	28	28	45	148
Richesse					16	14	17	18	17	46

AMP 058 (1/2)

Espèces	Groupe taxonomique	Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Amatea trilobata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1		1			1
<i>Amphitritides gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1	1				1
<i>Aonides oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1	1	2		4
<i>Aonides paucibranchiata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3				1	1
<i>Branchiomma vesiculosum</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	1		1	2		3
<i>Caulleriella alata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	1	1			2
<i>Caulleriella bioculata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	1	5	1	1	8
<i>Caulleriella sp.</i>	Annélides	Polychètes	?	NA	1	6	1	2	10
<i>Caulleriella viridis</i>	Annélides	Polychètes	?	4	1		2		3
<i>Chaetozone gibber</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	4	2	1	1		4
<i>Cirriiformia tentaculata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	1				1
<i>Dipolydora coeca</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	4		1			1
EUCLYMENINAE	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1		1	1	3
<i>Eulalia mustela</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1	1	2	4
<i>Eumida sanguinea</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1				1
<i>Eunice vittata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	3	1	1	2	8
<i>Eupolymnia nesidensis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3		1	1		2
<i>Eupolymnia sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	1				1
<i>Glycera lapidum</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		3	3	1	10
<i>Glycera oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				2	2
<i>Laonice cirrata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		1	1		2
<i>Leonnates glauca</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3			1	2	3
<i>Lumbrineris fragilis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2			1		1
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	3	1	1	1	6
<i>Lumbrineris latreilli</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2	2		1	1	4
MALDANIDAE	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	NA	1				1
<i>Malmgreniella arenicola</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1	1
<i>Malmgreniella lungmani</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2		1		3
<i>Nephtys kersivalensis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1	1
<i>Nicolea venustula</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	2				1	1
<i>Notomastus latericeus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	7	4	13	2	36
<i>Odontosyllis ctenostoma</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			2		2
<i>Ophelia limacina</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1	1	3	2	5	11
<i>Ophelia neglecta</i>	Annélides	Polychètes	?	1			1		1
ORBINIIDAE	Annélides	Polychètes	Suspensivores	NA		1			1
<i>Paradoneis lyra</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		1			1
<i>Pista cristata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1		1	2		3
<i>Platynereis dumerilii</i>	Annélides	Polychètes	?	3	1				1
<i>Polycirrus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	4	6	18	6	44
POLYNOIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA	3				3
<i>Pseudomystides limbata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1		1
<i>Pseudopolydora pulchra</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	4				1	1
<i>Scalibregma celticum</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	2	3		1	8
<i>Spirobranchus lamarcki</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2		2	2	7	27
<i>Spirobranchus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2			4	3	7
<i>Spirobranchus triqueter</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2		1	5	9	15
<i>Stylarioides sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1		1		1	2
<i>Syllis armillaris</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		2			2
<i>Syllis cornuta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	5	11	7	3	30
<i>Syllis hyalina</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1	1
<i>Syllis sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1		1
<i>Terebellides stroemii</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	2				1	1
ASCIDIACEA	Chordés	Ascidies	Suspensivores	3	1				1
<i>Pyura sp.</i>	Chordés	Ascidies	Suspensivores	1	4				4
<i>Styela clava</i>	Chordés	Ascidies	Suspensivores	2	5				5
ACTINIARIA	Cnidaires	Anthozoaires hexacoralliaires	Carnivores	NA					1
<i>Abludomelita gladiosa</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	3	13		6	2	21
<i>Ampelisca sp.</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1				1	1
<i>Atylus vedlomensis</i>	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	1				2	2
<i>Cheirocratus assimilis</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	1				1	1
COROPHIIDAE	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	NA			1		1
<i>Leptocheirus hirsutimanus</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	3		1		3	5
<i>Leucothoe incisa</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	1		1			1
<i>Monacrophium sextonae</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	3			3		3
<i>Tryphosella sarsi</i>	Crustacés	Amphipodes	Nécrophages	1	1	2		1	5
<i>Urothoe marina</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	1		1	1	1	5
<i>Anapagurus hyndmanni</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	1	1		1		3
<i>Ebalia tumefacta</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	2		1			1

AMP 058 (2/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Galathea intermedia</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1			1	1		2
<i>Pisidia longicornis</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	1	2					2
<i>Eurydice pulchra</i>	Crustacés	Isopodes	Carnivores	1					1	1
HOLOTHUROIDEA	Echinodermes	Holothurides	Dépositivores non sélectifs	1				1		1
<i>Amphipholis squamata</i>	Echinodermes	Ophiuroides	Carnivores	1		1			1	2
<i>Lyonsia norvegica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1			1			1
<i>Gibbomodiolia adriatica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1	1			1	3
<i>Parvicardium scabrum</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1		2	3	3	4	12
<i>Spisula elliptica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1			1			1
<i>Tapes (Tapes) rhomboides</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	2	1			1	4
<i>Timoclea ovata</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1		1	1			2
<i>Venus casina</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1					1	1
<i>Calyptrea chinensis</i>	Mollusques	Gastéropodes	Suspensivores	1			1	3	3	7
<i>Emarginula fissura</i>	Mollusques	Gastéropodes	Carnivores	1		1				1
OPISTHOBRANCHIA	Mollusques	Gastéropodes	?	NA	1					1
<i>Tectura virginea</i>	Mollusques	Gastéropodes	Brouteurs	1	1		3	3		7
<i>Callachiton septemvalvis</i>	Mollusques	Polyplacophores	Brouteurs	1	1			1		2
<i>Lepidochitona (Lepidochitona) cinerea</i>	Mollusques	Polyplacophores	Dépositivores non sélectifs	2	1		2		1	4
<i>Leptochiton cancellatus</i>	Mollusques	Polyplacophores	Brouteurs	1			2	1		3
NEMATODA	Nématodes		?	3		1	3			4
NEMERTEA	Némertiens		?	3	1	1	1	1	2	6
<i>Phoronis sp.</i>	Phoronidiens	Phoronidiens	Suspensivores	2	1					1
PLATYHELMINTHES	Plathelminthes		?	2	1					1
<i>Golfingia (Golfingia) vulgaris vulgaris</i>	Sipunculiens	Sipunculides	Dépositivores non sélectifs	1	1					1
Abondance					82	75	102	58	105	422
Richesse					38	38	39	32	39	92

AMP 125 (1/2)

Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Amoena trilobata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	1			1			1
<i>Aonides oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3			1			1
<i>Aonides paucibranchiata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		4	4	1		9
<i>Aphelochaeta marioni</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	4	1					1
<i>Asclerocheilus intermedius</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3			1			1
<i>Caulleriella alata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4		1	1	2		4
<i>Chaetozone gibber</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	4			2		2	4
<i>Chone duneri</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2				1		1
<i>Dorvillea rubrovittata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Eteone longa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3			1			1
<i>Eulalia expusilla</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
<i>Eulalia mustela</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1	5		1	7
<i>Eunice vittata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	20	11	15	32	15	93
<i>Eurysyllis tuberculata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Gattyana cirrhosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3	3		1			4
<i>Glycera lapidum</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1		1		2	4
<i>Glycera oxycephala</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1	2	2	1	1	7
<i>Glycera sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1		1
<i>Gyptis propinqua</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
<i>Kefersteinia cirrata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Laonice cirrata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3	1	2	1	1		5
<i>Leonnates glauca</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	3	2	2	4	2	2	12
<i>Lumbrineriopsis paradoxa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1	1	3	1		6
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	13	15	10	7	8	53
MALDANIDAE	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	NA			1			1
<i>Malmgreniella arenicolae</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			2			2
<i>Malmgreniella ljunghmani</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	4	5	4	1	4	18
<i>Malmgreniella mcintoshii</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			2			2
<i>Marphysa bellii</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1			1
<i>Nephtys sp.</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1				1
NEREIDIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA		1	1			2
<i>Nicolea venustula</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	2		2		1		3
<i>Notomastus latericeus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	4	3	6	1	1	15
<i>Odontosyllis gibba</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			2			2
<i>Pholoe inornata</i>	Annélides	Polychètes	Détritivores	4			1			1
PHYLLODOCIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA				1		1
<i>Pista cristata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	1			1	1	1	3
POLYCHAETA	Annélides	Polychètes	?	NA	1	1				2
<i>Polycirrus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	4	1	2	1	1		5
POLYNOIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA	1	2	1	1		5
<i>Protula tubularia</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	1			1			1
<i>Pseudomalacoceros tridentata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3		1				1
<i>Pseudomystides limbata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					1	1
<i>Sabella pavonina</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	1					1	1
SABELLIDAE	Annélides	Polychètes	Suspensivores	1		1				1
<i>Scalibregma celticum</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3				1		1
<i>Schistomeringos neglecta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2					2	2
<i>Sphaerosyllis bulbosa</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2			1			1
<i>Spio filicornis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores sélectifs	3		1				1
<i>Spio martinensis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	3	2		1			3
<i>Spirobranchus lamarcki</i>	Annélides	Polychètes	Suspensivores	2	1					1
SYLLIDAE	Annélides	Polychètes	Carnivores	NA				1		1
<i>Syllis amica</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	2	1				3
<i>Syllis armillaris</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1				1
<i>Syllis cornuta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1	2				3
TEREBELLIDAE	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	NA	1		1			2
<i>Thelepus setosus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositores non sélectifs	2				2	1	3
ASCIDIACEA	Chordés	Ascidies	Suspensivores	3	1		1			2
<i>Branchiostoma lanceolatum</i>	Chordés	Céphalochordés	Suspensivores	1					2	2
<i>Lepadogaster sp.</i>	Chordés	Poissons	Carnivores	NA			1			1
PLEURONECTIFORMES	Chordés	Poissons	Carnivores	NA				1		1
<i>Hydrallmania falcata</i>	Cnidaires	Hydrozoaires	Carnivores	NA					p	0
SERTULARIIDAE	Cnidaires	Hydrozoaires	Carnivores	NA					p	0
<i>Abludomelita gladiosa</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores sélectifs	3				1		1
<i>Ampelisca spinipes</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1				2	1	3
<i>Atylus veddomensis</i>	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	1	6	1			1	8
<i>Cheirocratus assimilis</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositores non sélectifs	1				2	2	4
GAMMARIDEA	Crustacés	Amphipodes	?	1			1	1	1	3

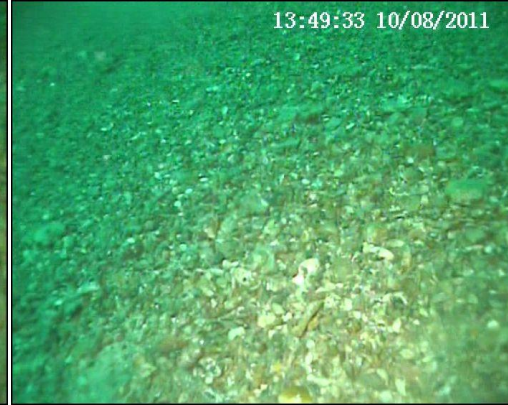
AMP 125 (2/2)

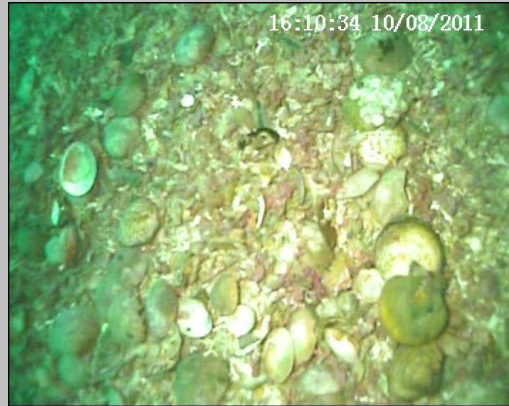
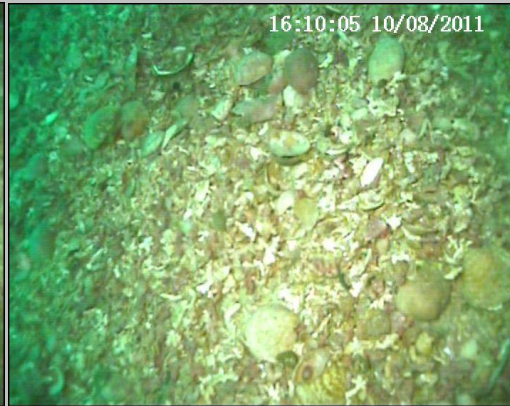
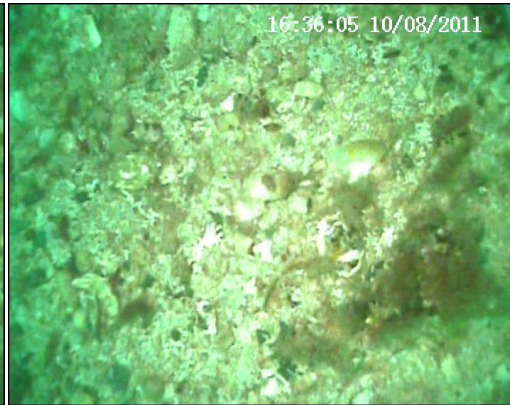
Espèces	Groupe taxonomique		Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
<i>Leptocheirus hirsutimanus</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	3	1					1
<i>Othomera othonis</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositivores non sélectifs	1	1	3	3	2	4	13
<i>Anapagurus hyndmanni</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	1			1			1
<i>Galathea intermedia</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1				1		1
<i>Liocarcinus pusillus</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1		1				1
<i>Pagurus cuanensis</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	2			1	2	1	4
<i>Eurydice pulchra</i>	Crustacés	Isopodes	Carnivores	1	1		1	1	2	5
Larves de Crustacés	Crustacés		?	1	2	2	3		1	8
<i>Leptosynapta sp.</i>	Echinodermes	Holothurides	Dépositivores sélectifs	1					1	1
<i>Amphipholis squamata</i>	Echinodermes	Ophiuroides	Carnivores	1		1	1		1	3
<i>Ophiura albida</i>	Echinodermes	Ophiuroides	Carnivores	2					1	1
<i>Aequipecten opercularis</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1					1
<i>Gouldia minima</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1				1		1
<i>Nucula nucleus</i>	Mollusques	Bivalves	Dépositivores sélectifs	1		2	2	1		5
<i>Parvicardium scabrum</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1	3	1			5
<i>Spisula solida</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1				1	1	2
<i>Tapes (Tapes) rhomboides</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	2	2	2	4	3	13
<i>Timoclea ovata</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1	1					1
AEOLIDIDA	Mollusques	Gastéropodes	Carnivores	NA		1				1
<i>Buccinum undatum</i>	Mollusques	Gastéropodes	Carnivores	2			1			1
<i>Calyptrea chinensis</i>	Mollusques	Gastéropodes	Suspensivores	1	3	4	15	2	9	33
<i>Crepidula fornicata</i>	Mollusques	Gastéropodes	Dépositivores non sélectifs	3			3		1	4
<i>Diodora graeca</i>	Mollusques	Gastéropodes	Dépositivores non sélectifs	1				1		1
<i>Emarginula fissura</i>	Mollusques	Gastéropodes	Carnivores	1		1	4	3	1	9
<i>Tectura virginea</i>	Mollusques	Gastéropodes	Brouteurs	1		2	3	4	2	11
NEMERTEA	Némertiens		?	3			2	2	1	5
PLATYHELMINTHES	Plathelminthes		?	2			2	2		4
Abondance					81	86	129	96	80	472
Richesse					30	35	52	41	35	95

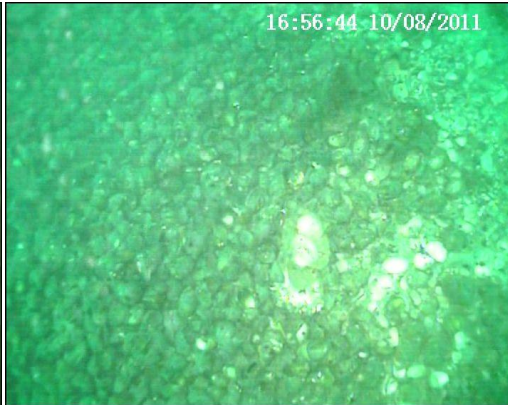
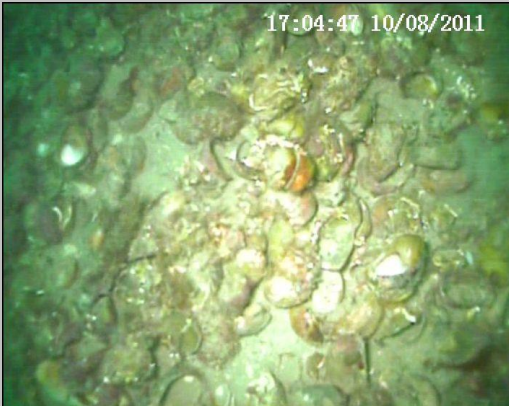
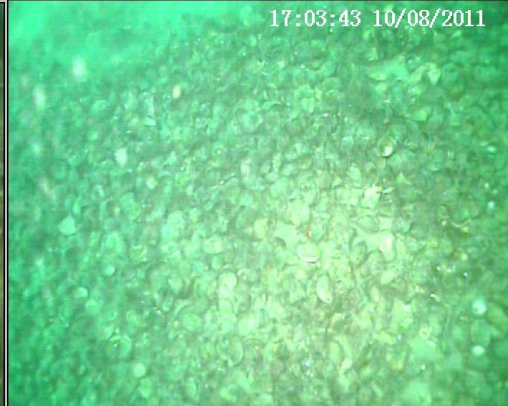
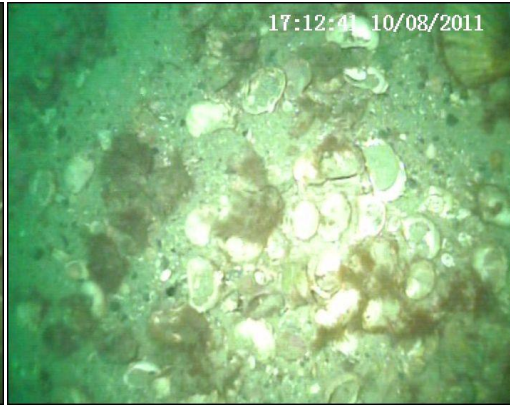
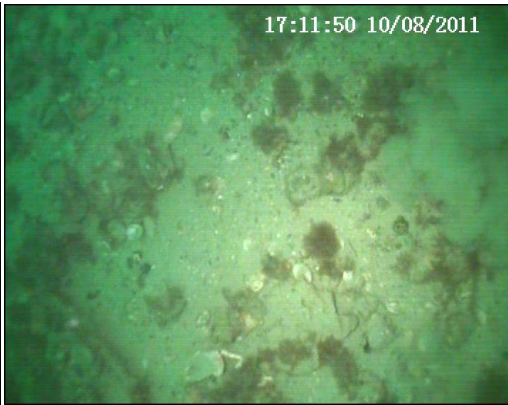
AMP 145

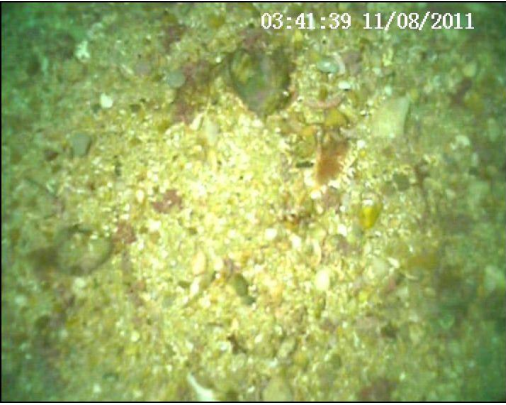
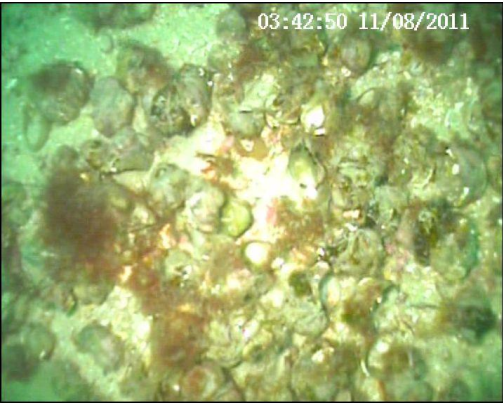
Espèces	Groupe taxonomique	Groupe trophique	Groupe écologique	A	B	C	D	E	Total
OLIGOCHAETA	Annélides	Oligochètes	Dépositivores non sélectifs	5	1				1
<i>Aonides paucibranchiata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	3		1	2	3	9
<i>Chaetozone gibber</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	4	1				1
EUCLYMENINAE	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	3		1			1
<i>Eulalia mustela</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1				1
<i>Eunice vittata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1	1
<i>Glycera lapidum</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1		2
<i>Lanice conchilega</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	2	2	1	1	1	6
<i>Lepidonotus squamatus</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1				1
<i>Lumbrineris fragilis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	2		1		1	2
<i>Lumbrineris gracilis</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1	1	2
<i>Nephtys cirrosa</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2				1	1
<i>Notomastus latericeus</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	3		1			1
<i>Odontosyllis fulgurans</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1	2	4	7
POLYCHAETA	Annélides	Polychètes	?	NA	1				1
<i>Polycirrus sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	4		2		1	4
<i>Pseudomalacoceros tridentata</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	3	1				1
<i>Pseudomystides limbata</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1	1	1	3
<i>Scalibregma sp.</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	3				1	1
<i>Spio filicornis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores sélectifs	3			1		1
<i>Spio martinensis</i>	Annélides	Polychètes	Dépositivores non sélectifs	3	1	1		1	4
<i>Syllis armillaris</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2			1		1
<i>Syllis cornuta</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2	1				1
<i>Syllis hyalina</i>	Annélides	Polychètes	Carnivores	2		1		1	2
HYDROZOA	Cnidaires	Hydrozoaires	Carnivores	1		p	p		0
<i>Abludomelita obtusata</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	3			1		1
<i>Ampelisca spinipes</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1	1		1		2
<i>Aora typica</i>	Crustacés	Amphipodes	Détritivores	1	1			2	3
<i>Caprella equilibra</i>	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	2				1	1
<i>Caprella linearis</i>	Crustacés	Amphipodes	Carnivores	2				11	11
<i>Cheirocratus assimilis</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositivores non sélectifs	1				1	1
<i>Gammaropsis maculata</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositivores sélectifs	1				1	1
<i>Leptocheirus hirsutimanus</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	3		4			4
<i>Pontocrates arenarius</i>	Crustacés	Amphipodes	Dépositivores sélectifs	2				2	2
<i>Stenothoe marina</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	2		1			1
<i>Urothoe marina</i>	Crustacés	Amphipodes	Suspensivores	1				1	1
<i>Hippolyte varians</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1				1	2
<i>Liocarcinus pusillus</i>	Crustacés	Décapodes	Carnivores	1			1		1
<i>Pagurus bernhardus</i>	Crustacés	Décapodes	Nécrophages	2				1	1
<i>Arcopagia crassa</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1				1	1
<i>Glycymeris glycymeris</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	3		1		2	3
<i>Spisula elliptica</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1		1		2	4
<i>Tapes (Tapes) rhomboides</i>	Mollusques	Bivalves	Suspensivores	1			1		1
<i>Tellina pygmaea</i>	Mollusques	Bivalves	Dépositivores sélectifs	1				1	1
NEMATODA	Nématodes		?	3			2	1	3
NEMERTEA	Némertiens		?	3	2	1	2	1	7
Abondance				14	19	18	36	20	107
Richesse				12	15	14	19	16	46

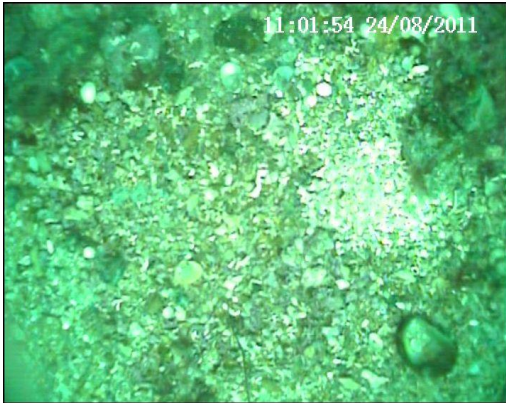
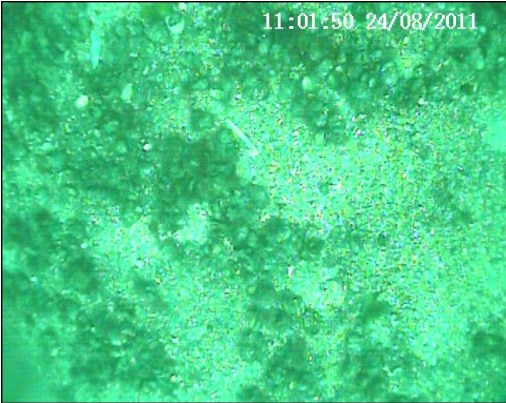
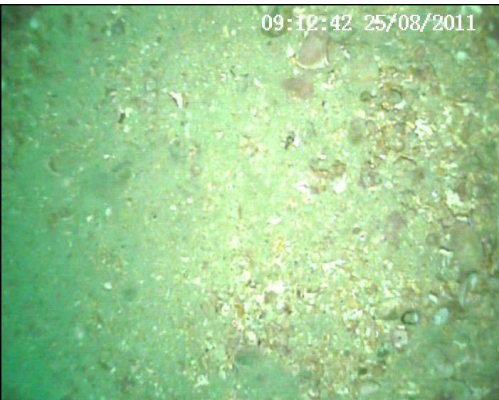
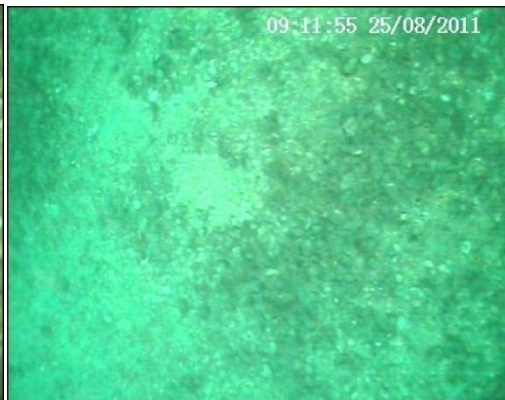
Annexe 3. Clichés de vidéo tractée

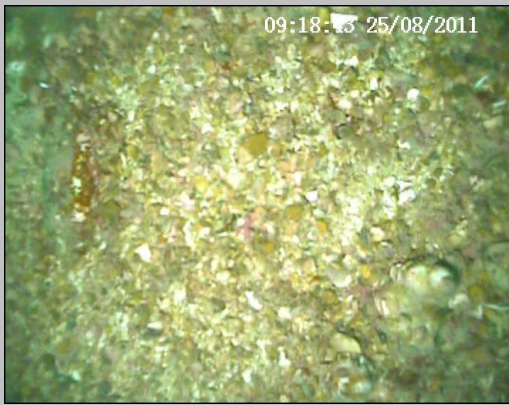
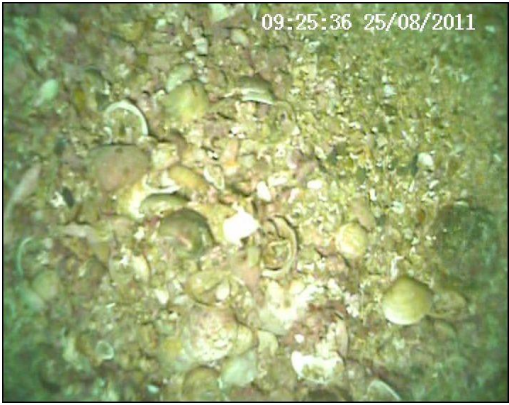
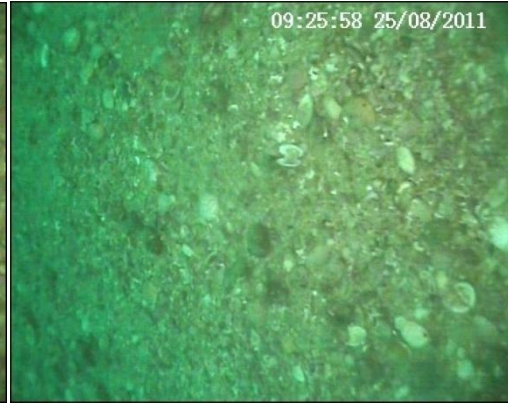
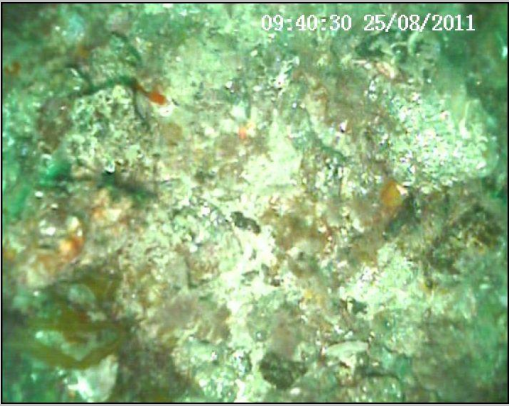
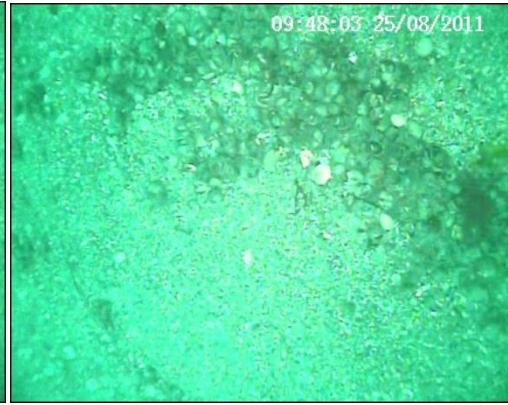
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
10/08/2011	M01	48°48,9026' N ; 2°25,8722' W 48°48,8503' N ; 2°25,7105' W	35,2				Cailloutis et graviers, <i>Aequipecten opercularis</i> , <i>Henricia sanguinolenta</i> EUNIS : A5.44
10/08/2011	M02	48°49,3375' N ; 2°26,5179' W 48°49,2778' N ; 2°26,3434' W	35,4				Cailloutis et graviers, <i>Crossaster papposus</i> (vignette de gauche), <i>Glycymeris glycymeris</i> , <i>Aequipecten opercularis</i> EUNIS : A5.44
10/08/2011	M03	48°43,4195' N ; 2°27,3037' W 48°43,3389' N ; 2°27,0703' W	27,4				Graviers et coquilles, <i>Ophiothrix fragilis</i> en banc sur une dizaine de mètres seulement, <i>Glycymeris glycymeris</i> EUNIS : A5.14
10/08/2011	M04	48°42,7212' N ; 2°27,9776' W 48°42,6695' N ; 2°26,8170' W	19,8				Champs de gorgones (<i>Eunicella verrucosa</i>), Roses de mer (<i>Pentapora fascialis</i>) sur blocs rocheux + maërl mort EUNIS : A4.13

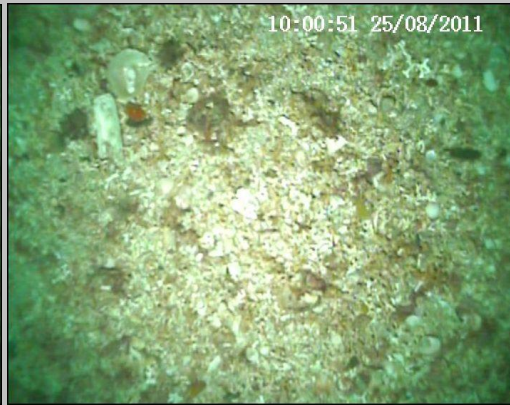
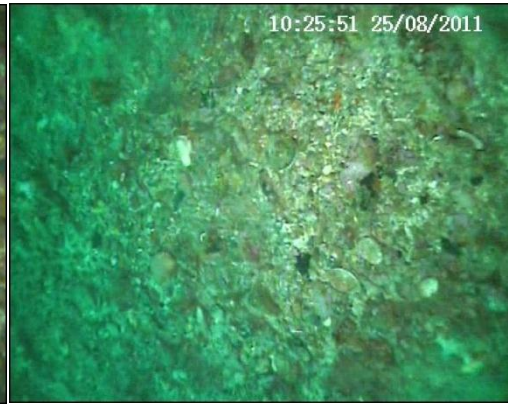
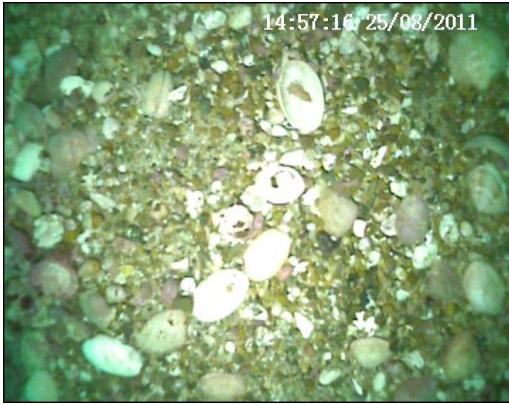
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
10/08/2011	M05	48°42,6848' N ; 2°26,4387' W 48°42,6527' N ; 2°26,3470' W	25,6				Maërl mort et peu de maërl vivant / Gravier EUNIS : A5.14
10/08/2011	M06	48°42,5260' N ; 2°26,3100' W 48°42,4869' N ; 2°26,2021' W	24,9				Maërl mort et peu de maërl vivant / Gravier / <i>Crepidula fornicata</i> EUNIS : A5.14
10/08/2011	M07	48°42,4876' N ; 2°26,4775' W 48°42,4487' N ; 2°26,3842' W	22,7				Maërl mort et peu de maërl vivant / Gravier / <i>Glycymeris glycymeris</i> EUNIS : A5.14
10/08/2011	M08	48°39,1233' N ; 2°29,1076' W 48°39,1105' N ; 2°29,0451' W	8,4				Maërl mort essentiellement / Maërl vivant peu abondant / Sable moyen coquillier / Gravier EUNIS : A5.13

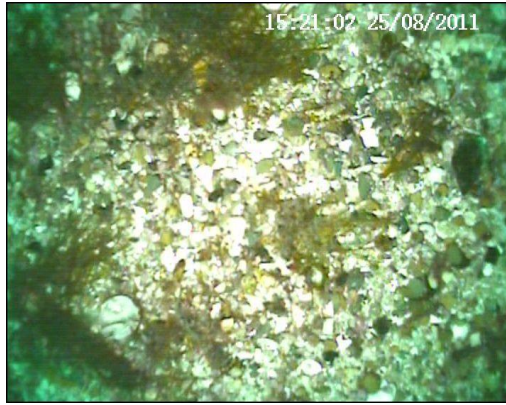
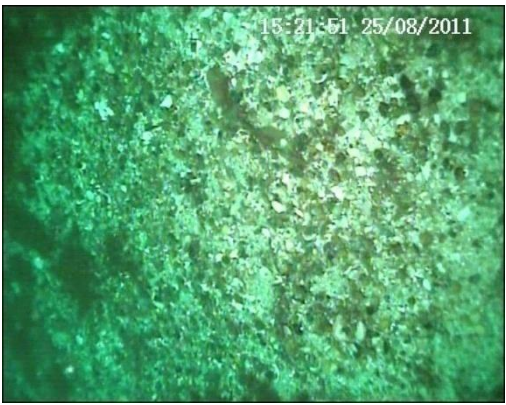
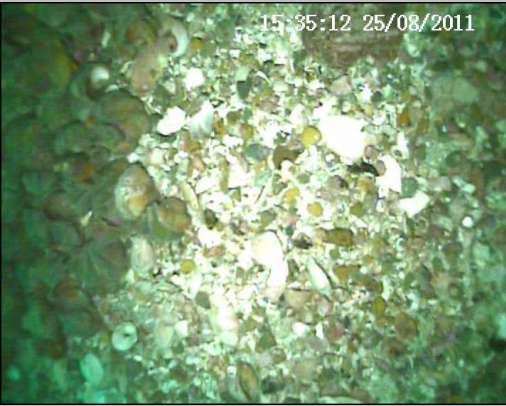
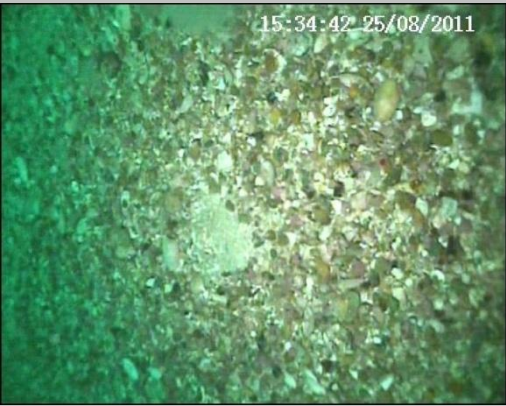
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
10/08/2011	M09	48°39,1705' N ; 2°29,3076' W 48°39,1433' N ; 2°29,2111' W	8,4				Maërl mort avec <i>Saccharina latissima</i> / Très peu de maërl vivant / Sable grossier / Gravier / Quelques cailloutis EUNIS : A5.13
10/08/2011	M10	48°38,9683' N ; 2°29,4553' W 48°38,9580' N ; 2°29,4089' W	9,6				Un peu de maërl vivant et mort / Sable moyen / <i>Crepidula fornicata</i> abondante / <i>Pecten maximus</i> EUNIS : A5.13xA5.431
10/08/2011	M11	48°38,7998' N ; 2°29,6348' W 48°38,7397' N ; 2°29,6218' W	10,2				Un peu de maërl vivant et mort / <i>Crepidula fornicata</i> abondante / <i>Pecten maximus</i> / Sable moyen EUNIS : A5.13xA5.431
10/08/2011	M12	48°38,6308' N ; 2°29,7075' W 48°38,6198' N ; 2°29,7113' W	10,9				Absence de maërl / <i>Crepidula fornicata</i> abondante / Sable moyen EUNIS : A5.13xA5.431

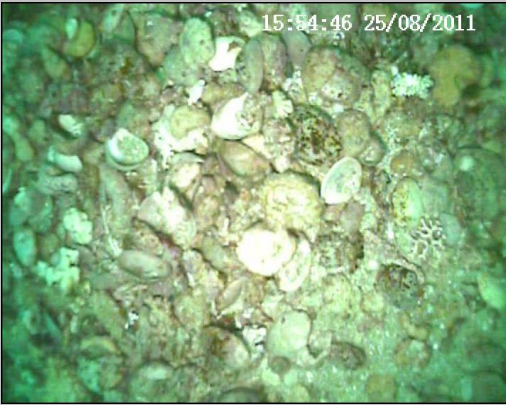
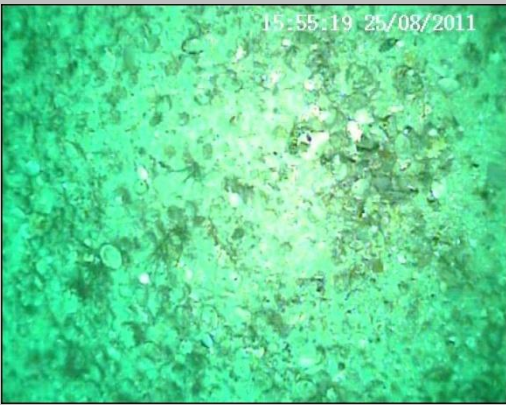
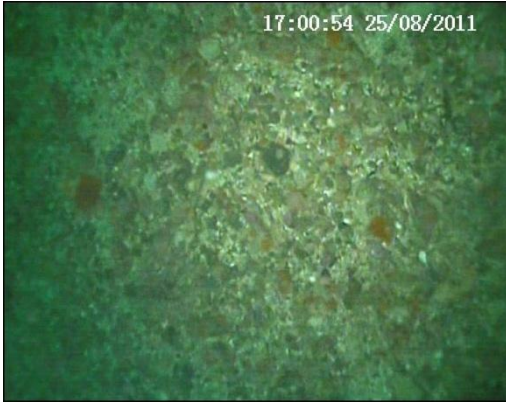
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
11/08/2011	M13	48°38,686' N ; 2°13,149' W 48°38,667' N ; 2°13,067' W	10,9				Un peu de maërl vivant et mort / Forte abondance de <i>Crepidula fornicata</i> abondante / Sable moyen EUNIS : A5.13xA5.431
11/08/2011	M14	48°38,285' N ; 2°12,811' W 48°38,268' N ; 2°12,764' W	8,4				Un peu de maërl vivant et mort / Forte abondance de <i>Crepidula fornicata</i> abondante / Sable moyen à grossier EUNIS : A5.13xA5.431
11/08/2011	M15	48°37,882' N ; 2°12,848' W 48°37,871' N ; 2°12,817' W	5,5				<i>Crepidula fornicata</i> et <i>Ensis sp.</i> / Sable moyen EUNIS : A5.13
11/08/2011	M16	48°38,393' N ; 2°11,924' W 48°38,374' N ; 2°11,848' W	9,5				Sable coquillier / <i>Crepidula fornicata</i> / Quelques thalles de maërl vivant EUNIS : A5.13

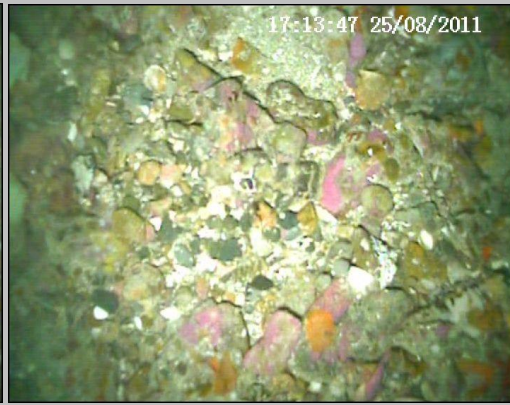
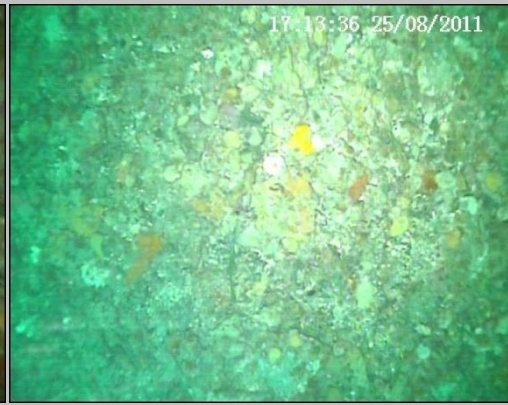
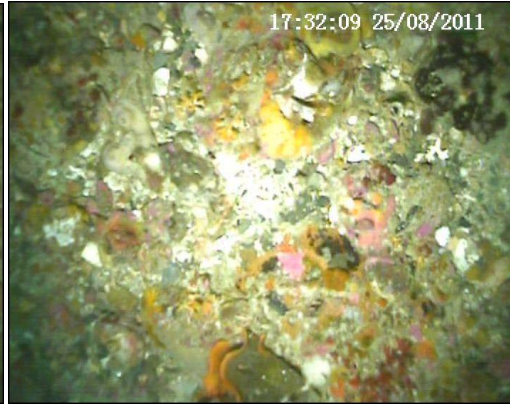
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
11/08/2011	M17	48°39,108' N ; 2°11,469' W 48°39,084' N ; 2°11,369' W	16,1				Coquilles / Gravier / <i>Sepia officinalis</i> / <i>Crepidula fornicata</i> / Un peu de maërl vivant EUNIS : A5.13
24/08/2011	M18	48°39,019' N ; 2°15,828' W 48°39,022' N ; 2°15,795' W	6,9				Maërl mort / <i>Crepidula fornicata</i> abondante / Sable moyen à grossier EUNIS : A5.13xA5.431
25/08/2011	M19	48°38,785' N ; 2°12,287' W 48°38,822' N ; 2°12,290' W	5,3				<i>Crepidula fornicata</i> / un peu de maërl vivant / Gravier / Coquilliers EUNIS : A5.13
25/08/2011	M20	48°38,574' N ; 2°12,016' W 48°38,603' N ; 2°12,013' W	13,3				<i>Crepidula fornicata</i> abondante/ maërl mort / Coquilles / un peu de vase EUNIS : A5.13xA5.431

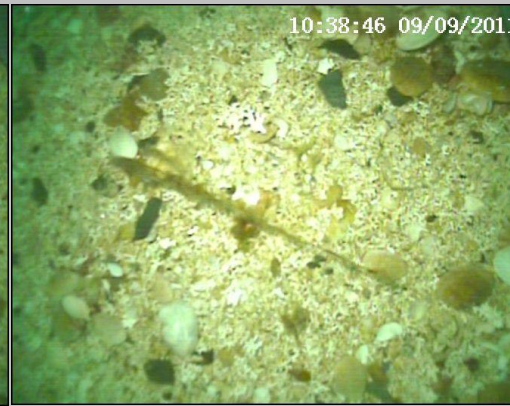
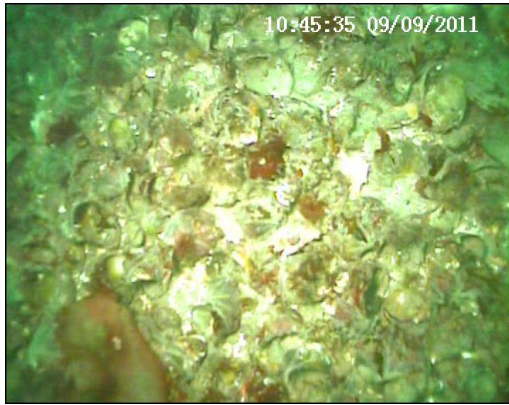
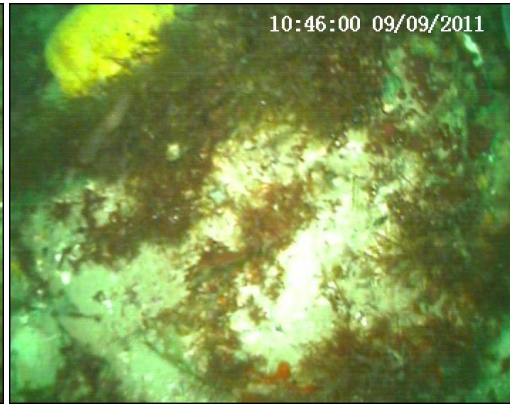
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
25/08/2011	M21	48°38,961' N ; 2°11,806' W 48°38,990' N ; 2°11,759' W	16,2				<i>Crepidula fornicata</i> / Graviers / Maërl mort EUNIS : A5.13
25/08/2011	M22	48°39,406' N ; 2°12,160' W 48°39,437' N ; 2°12,153' W	16,9				<i>Crepidula fornicata</i> / Graviers / Présence de maërl mort et vivant EUNIS : A5.13
25/08/2011	M23	48°38,766' N ; 2°09,083' W 48°38,784' N ; 2°09,075' W	12,5				<i>Dictyopteris polypodioides</i> / Cailloux / Coquilles / Algues EUNIS : A3.11
25/08/2011	M24	48°38,631' N ; 2°08,544' W 48°38,644' N ; 2°08,931' W	11,6				<i>Crepidula fornicata</i> / Graviers / Maërl mort / Casier abandonné EUNIS : A5.13

Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
25/08/2011	M25	48°39,715' N ; 2°08,630' W 48°39,731' N ; 2°08,631' W	17,7				<i>Crepidula fornicata</i> / un peu de maërl mort et vivant / Sable grossier EUNIS : A5.13
25/08/2011	M26	48°45,242' N ; 2°10,009' W 48°45,272' N ; 2°10,001' W	27,4				Cailloutis / Gravier / Corallinacées encroûtantes EUNIS : A5.44
25/08/2011	M27	48°53,821' N ; 1°54,523' W 48°53,840' N ; 1°54,456' W	11,6				Un peu de maërl vivant et mort / Gravier / Coquilliers EUNIS : A5.13
25/08/2011	M28	48°54,548' N ; 1°54,644' W 48°54,563' N ; 1°54,593' W	13,5				Un peu de maërl vivant et mort / <i>Crepidula fornicata</i> / Gravier / Coquilliers EUNIS : A5.13

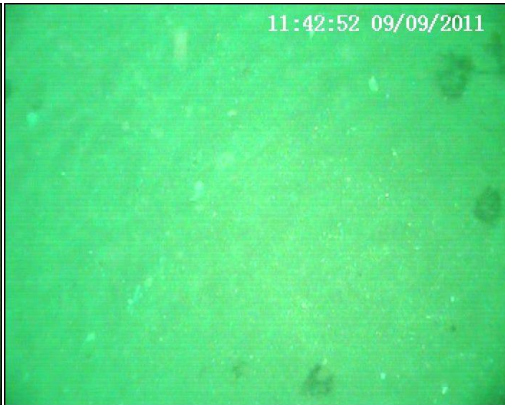
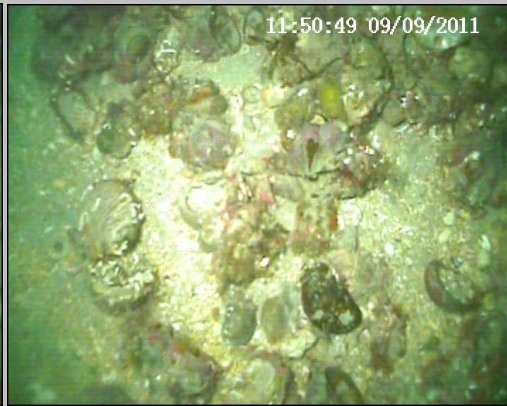
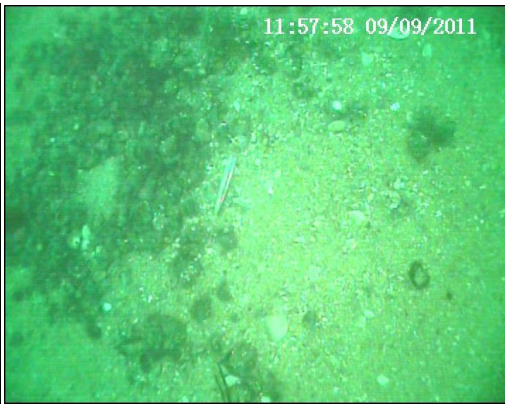
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
25/08/2011	M29	48°54,449' N ; 1°56,159' W 48°54,478' N ; 1°56,091' W	16,2				Un peu de maërl vivant et mort / Graviers / Coquilliers / <i>Crepidula fornicata</i> abondante EUNIS : A5.13xA5.431
25/08/2011	M30	48°54,687' N ; 1°57,248' W 48°54,703' N ; 1°57,210' W	10				Algues brunes (<i>Dictyota dichotoma</i>) / Graviers et quelques cailloutis EUNIS : A5.13
25/08/2011	M31	48°53,901' N ; 1°57,188' W 48°53,929' N ; 1°57,136' W	17,8				Graviers / <i>Crepidula fornicata</i> abondante / Maërl mort EUNIS : A5.13xA5.431
25/08/2011	M32	48°53,821' N ; 1°55,389' W 48°53,848' N ; 1°55,345' W	13,6				Présence de maërl vivant et mort / <i>Crepidula fornicata</i> / Sable moyen EUNIS : A5.13xA5.431

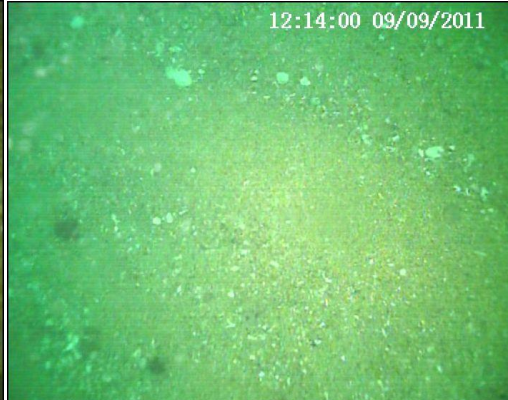
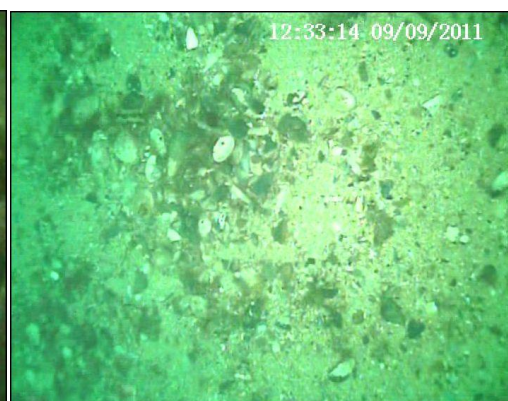
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
25/08/2011	M33	48°53,153' N ; 1°54,612' W 48°53,191' N ; 1°54,579' W	8,5				Présence de maërl vivant et mort / <i>Crepidula fornicata</i> / Sable moyen EUNIS : A5.13
25/08/2011	M34	48°53,107' N ; 1°56,126' W 48°53,137' N ; 1°56,689' W	17,4				Faible abondance de maërl / <i>Crepidula fornicata</i> / graviers EUNIS : A5.13
25/08/2011	M35	48°47,929' N ; 2°00,124' W 48°47,977' N ; 2°00,090' W	26,7				Cailloutis et graviers / <i>Omalosecosa ramulosa</i> EUNIS : A5.44
25/08/2011	M36	48°46,795' N ; 2°00,436' W 48°46,832' N ; 2°00,420' W	26,7				Cailloutis et graviers / Eponges EUNIS : A5.44

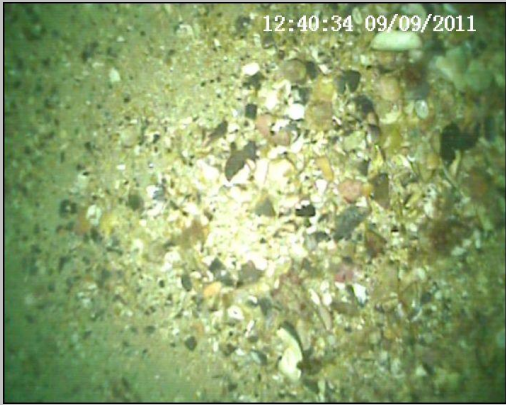
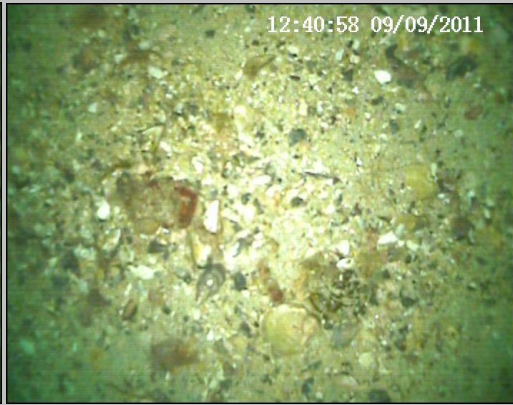
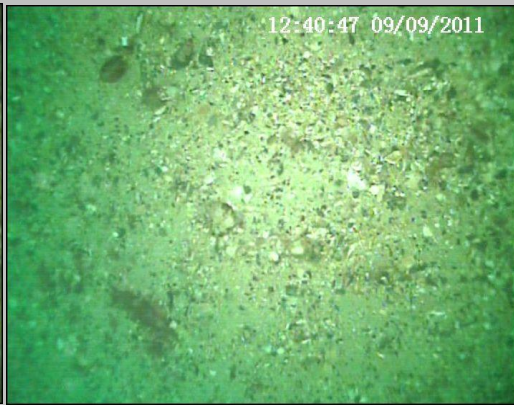
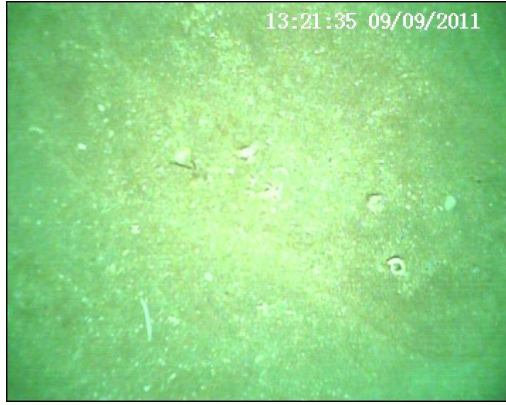
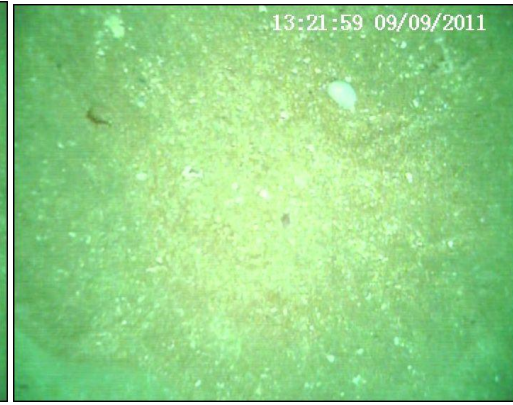
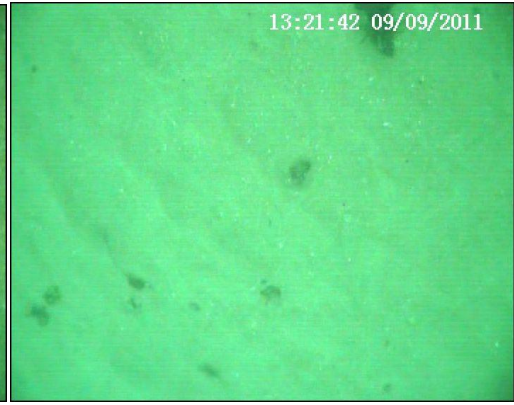
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
25/08/2011	M37	48°45,851' N ; 2°01,026' W 48°45,884' N ; 2°01,021' W	25,7				Cailloutis et graviers / Eponges EUNIS : A5.44
25/08/2011	M38	48°44,585' N ; 2°02,107' W 48°44,618' N ; 2°02,088' W	23,7				Maërl mort en tout début de séquence, puis nette dominance des cailloutis / graviers avec <i>Alcyonium sp.</i> / <i>Pentapora fascialis</i> EUNIS : A5.44
09/09/2011	M39	48°39,804' N ; 2°27,446' W 48°39,794' N ; 2°27,496' W	7,7				Maërl mort / Sable coquillier EUNIS : A5.13
09/09/2011	M40	48°39,961' N ; 2°27,015' W 48°39,961' N ; 2°27,073' W	11,9				Maërl mort / sable coquillier EUNIS : A5.13

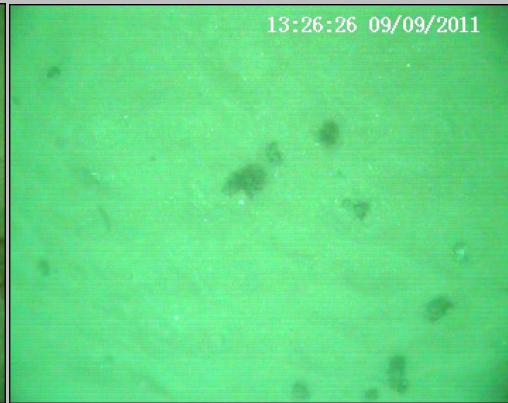
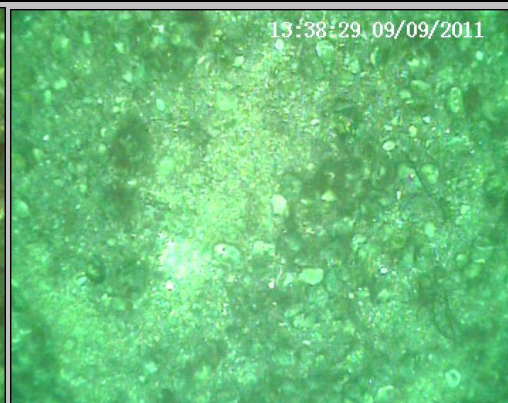
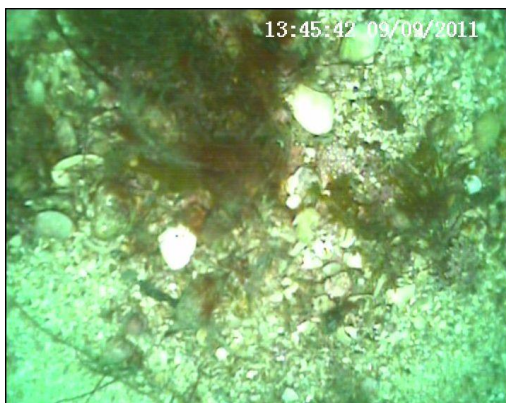
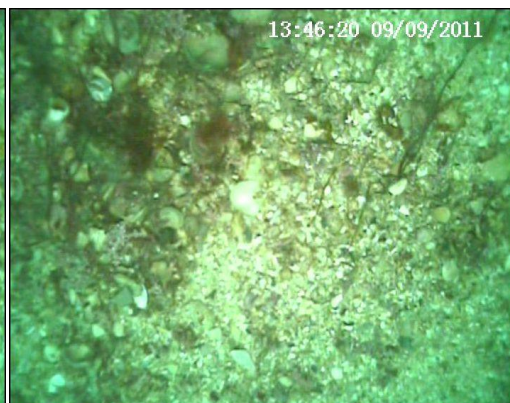
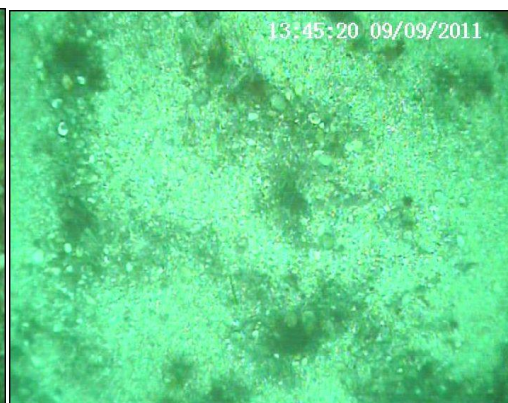
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
09/09/2011	M41	48°39,828' N ; 2°26,718' W 48°39,817' N ; 2°26,782' W	11				Maërl mort et un peu de vivant / Sable coquillier EUNIS : A5.13
09/09/2011	M42	48°39,906' N ; 2°26,185' W 48°39,905' N ; 2°26,224' W	13,7				Maërl mort / Sable coquillier EUNIS : A5.13
09/09/2011	M43	48°40,070' N ; 2°26,315' W 48°40,074' N ; 2°26,361' W	15,5				Maërl mort / Sable coquillier / <i>Pecten maximus</i> EUNIS : A5.13
09/09/2011	M44	48°40,291' N ; 2°26,452' W 48°40,293' N ; 2°26,507' W	15,6				<i>Crepidula fornicata</i> abondante / Passage furtif de roches (tombant) avec <i>Cliona celata</i> EUNIS : A5.13xA5.431

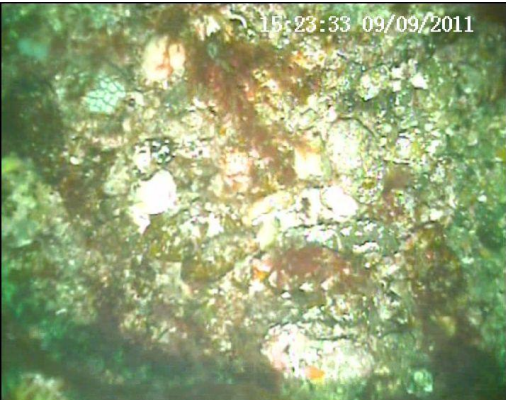
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
09/09/2011	M45	48°40,272' N ; 2°25,773' W 48°40,268' N ; 2°25,808' W	17,2				<i>Crepidula fornicata</i> / Maërl mort, peu de vivant / Sable coquillier EUNIS : A5.13
09/09/2011	M46	48°40,020' N ; 2°25,748' W 48°40,022' N ; 2°25,791' W	16,9				Maërl mort, peu de vivant / Sable coquillier EUNIS : A5.13
09/09/2011	M47	48°39,717' N ; 2°24,352' W 48°39,718' N ; 2°24,364' W	12,2				Maërl mort, un peu de vivant / <i>Crepidula fornicata</i> / Sable coquillier / <i>Ensis sp</i> EUNIS : A5.13
09/09/2011	M48	48°39,982' N ; 2°23,943' W 48°39,971' N ; 2°23,942' W	11,3				Sable coquillier / Très peu de maërl / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Saccharina latissima</i> EUNIS : A5.13

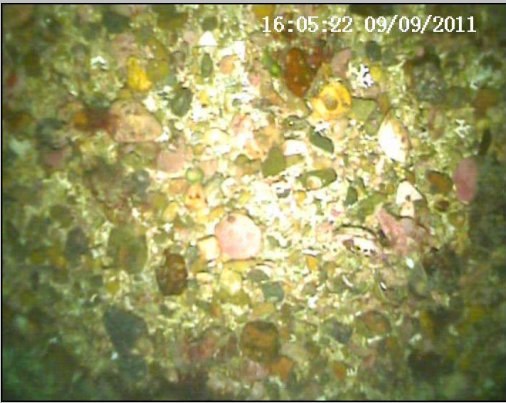
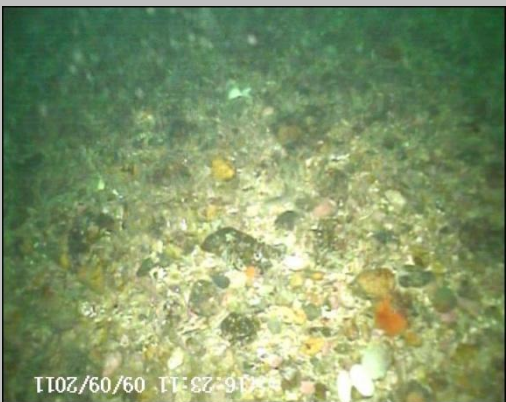
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
09/09/2011	M49	48°39,420' N ; 2°23,983' W 48°39,409' N ; 2°23,986' W	10,4				Sable moyen coquillier / Pas de Maërl / Un peu de <i>Crepidula fornicata</i> EUNIS : A5.13
09/09/2011	M50	48°39,271' N ; 2°24,075' W 48°39,266' N ; 2°24,083' W	11,9				Sable moyen coquillier EUNIS : A5.13
09/09/2011	M51	48°39,467' N ; 2°23,324' W 48°39,462' N ; 2°23,325' W	13,5				Sable moyen coquillier / <i>Crepidula fornicata</i> abondante / <i>Sacchoriza polyschides</i> / Maërl mort EUNIS : A5.13xA5.431
09/09/2011	M52	48°39,619' N ; 2°23,553' W 48°39,613' N ; 2°23,561' W	12,5				<i>Crepidula fornicata</i> abondante/ Quelques thalles de maërl vivant et mort / <i>Saccharina latissima</i> EUNIS : A5.13xA5.431

Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
09/09/2011	M53	48°39,851' N ; 2°23,147' W 48°39,838' N ; 2°23,138' W	12,6				Sable fin coquillier / Quelques thalles de maërl vivant et mort / <i>Crepidula fornicata</i> EUNIS : A5.13
09/09/2011	M54	48°39,567' N ; 2°22,822' W 48°39,561' N ; 2°22,815' W	13,1				Sable coquillier / Quelques thalles de maërl vivant et mort EUNIS : A5.13
09/09/2011	M55	48°39,285' N ; 2°23,680' W 48°39,279' N ; 2°23,686' W	11,6				Sable moyen coquillier EUNIS : A5.13
09/09/2011	M56	48°39,841' N ; 2°22,713' W 48°39,833' N ; 2°22,700' W	15,1				Sable coquillier / Cailloux / Très peu de maërl / Dragonnets (<i>Callionymus lyra</i>) EUNIS : A5.13

Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
09/09/2011	M57	48°39,723' N ; 2°22,251' W 48°39,718' N ; 2°22,243' W	14,1				Sable coquillier / graviers / <i>Ophiura</i> sp. EUNIS : A5.13
09/09/2011	M58	48°38,945' N ; 2°17,010' W 48°38,935' N ; 2°17,015' W	2,1				Sable fin EUNIS : A5.23
09/09/2011	M59	48°39,351' N ; 2°16,202' W 48°39,331' N ; 2°16,196' W	6,1				Sable / <i>Sargassum muticum</i> / <i>Crepidula fornicata</i> EUNIS : A5.23
09/09/2011	M60	48°39,148' N ; 2°16,062' W 48°39,134' N ; 2°16,057' W	5,5				Sable EUNIS : A5.23

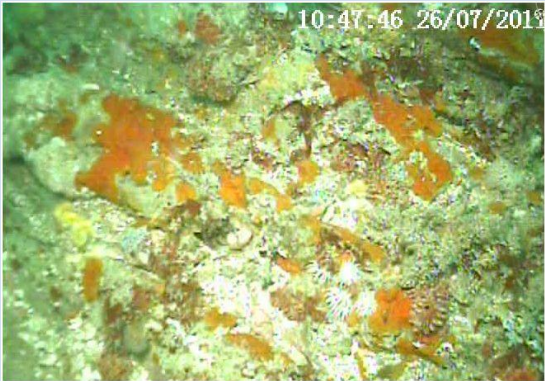
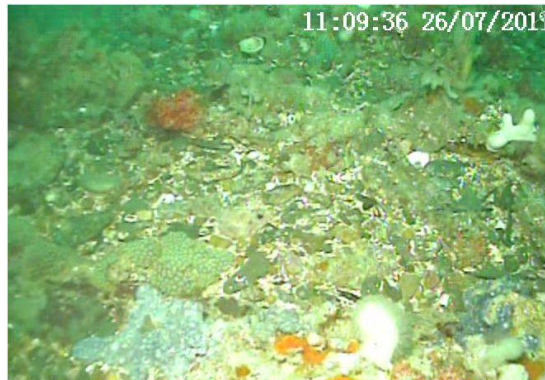
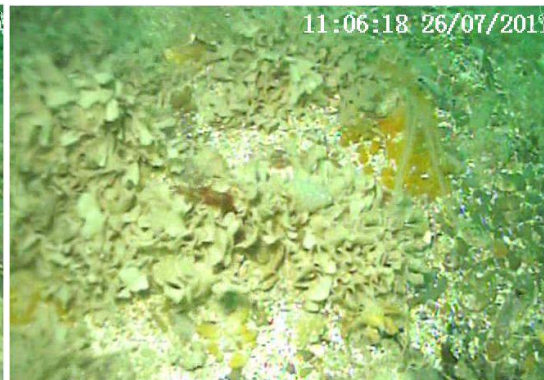
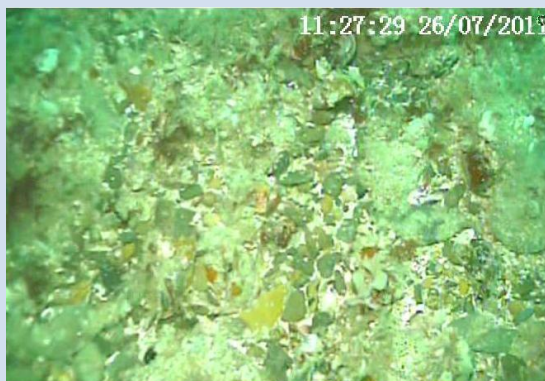
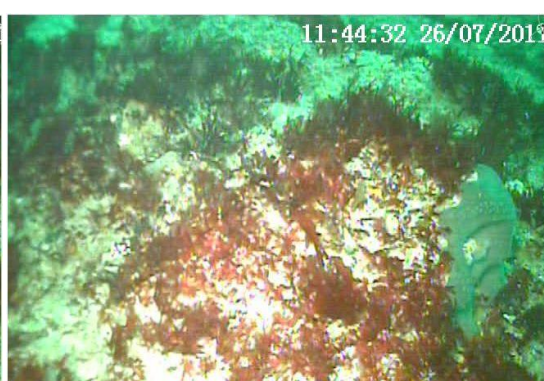
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
09/09/2011	M61	48°39,995' N ; 2°16,087' W 48°39,985' N ; 2°16,085' W	5,5				Sable fin EUNIS : A5.23
09/09/2011	M62	48°39,116' N ; 2°15,923' W 48°39,103' N ; 2°15,908' W	6,4				Maërl mort / <i>Crepidula fornicata</i> / Sable coquillier EUNIS : A5.13
09/09/2011	M63	48°38,983' N ; 2°15,879' W 48°38,972' N ; 2°15,867' W	6,8				Un peu de maërl vivant / <i>Crepidula fornicata</i> / Sable coquillier EUNIS : A5.13
09/09/2011	M64	48°39,359' N ; 2°16,114' W 48°39,341' N ; 2°16,107' W	5,7				<i>Crepidula fornicata</i> / Maërl vivant et mort / Sable moyen / Algues EUNIS : A5.13

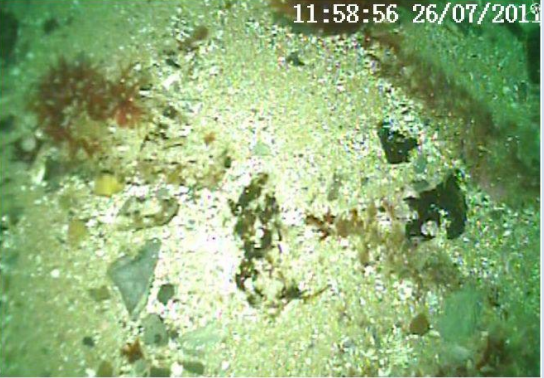
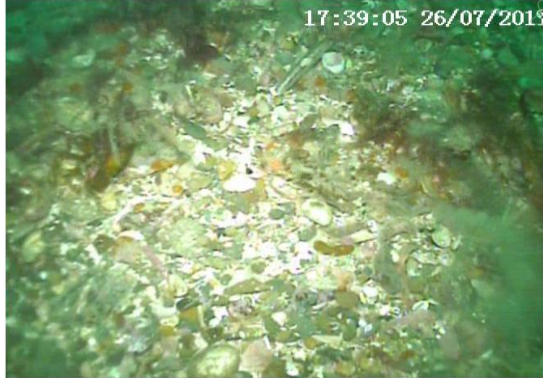
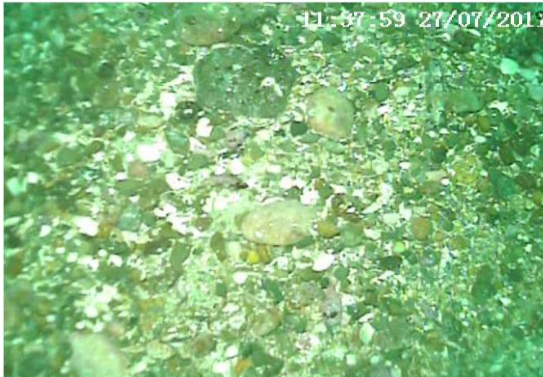
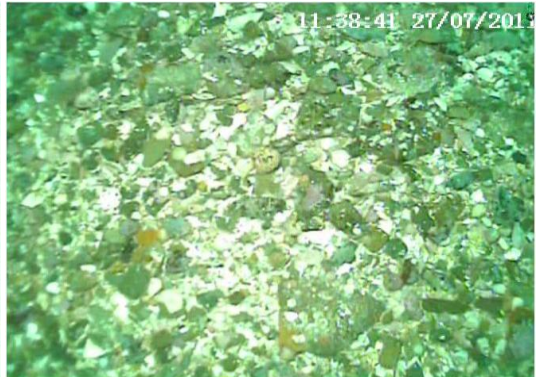
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
09/09/2011	M65	48°39,225' N ; 2°07,464' W 48°39,218' N ; 2°07,444' W	13,7				Sable coquillier / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Ophiura</i> sp. EUNIS : A5.13
09/09/2011	M66	48°39,128' N ; 2°06,649' W 48°39,118' N ; 2°06,535' W	4,4				Rocheux / Laminaires / <i>Cliona celata</i> / <i>Dictyota dichotoma</i> / <i>Sacchoriza polyschides</i> EUNIS : A3.12
09/09/2011	M67	48°41,079' N ; 2°03,488' W 48°41,074' N ; 2°03,388' W	12,7				Graviers et quelques cailloutis / Coquilles / <i>Crepidula fornicata</i> / Algues encroûtantes EUNIS : A5.43
09/09/2011	M68	48°41,065' N ; 2°03,244' W 48°41,044' N ; 2°03,161' W	12,5				Graviers et quelques cailloutis / Sable coquillier avec <i>Crepidula fornicata</i> . Zone rocheuse avec <i>Pachymatisma johnstonia</i> / <i>Styela clava</i> et algues EUNIS : A5.43

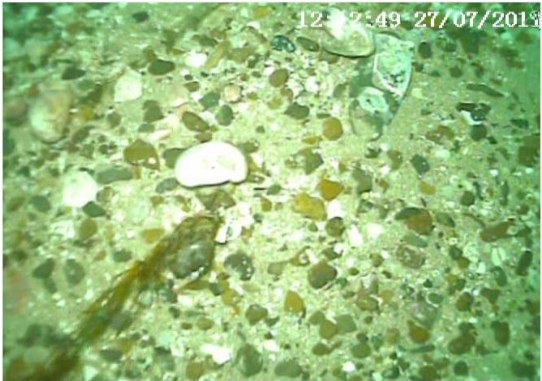
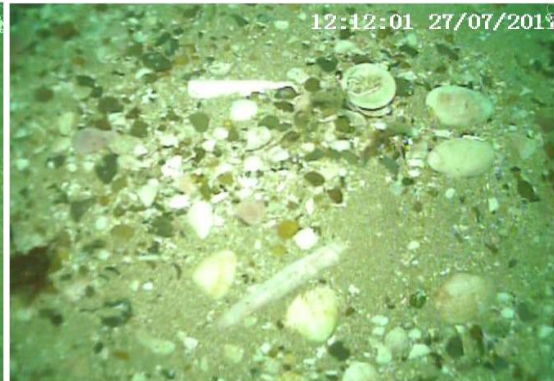
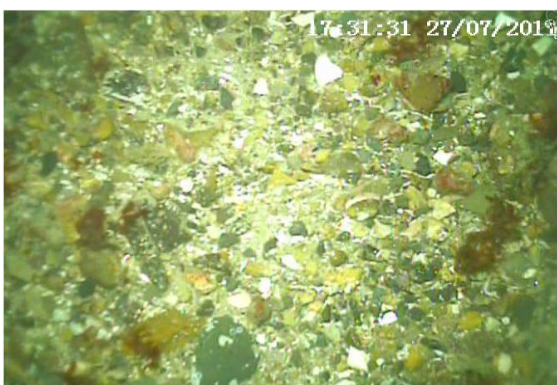
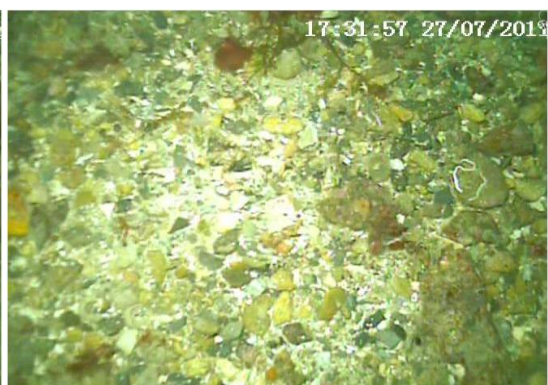
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
09/09/2011	M69	48°41,277' N ; 2°03,207' W 48°41,284' N ; 2°03,136' W	14,5				Graviers / Coquilles / <i>Crepidula fornicata</i> / Maërl mort / Petits blocs EUNIS : A5.43
09/09/2011	M70	48°41,432' N ; 2°03,129' W 48°41,443' N ; 2°03,041' W	17,1				Graviers / Coquilles / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Botryllus schlosseri</i> / Petits blocs EUNIS : A5.43
09/09/2011	M71	48°41,459' N ; 2°03,299' W 48°41,461' N ; 2°03,236' W	16,4				Graviers / Coquilles / <i>Crepidula fornicata</i> / Petits blocs EUNIS : A5.43
09/09/2011	M72	48°41,365' N ; 2°03,384' W 48°41,366' N ; 2°03,311' W	16,2				Graviers / Coquilles / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Botryllus schlosseri</i> / Petits blocs EUNIS : A5.43

Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
09/09/2011	M73	48°41,289' N ; 2°03,446' W 48°41,298' N ; 2°03,389' W	15				Graviers / Coquilles / <i>Crepidula fornicata</i> / <i>Pecten maximus</i> / Petits blocs EUNIS : A5.43
09/09/2011	M74	48°41,213' N ; 2°03,481' W 48°41,213' N ; 2°03,423' W	14,8				Graviers / Coquilles / <i>Crepidula fornicata</i> / Petits blocs EUNIS : A5.43

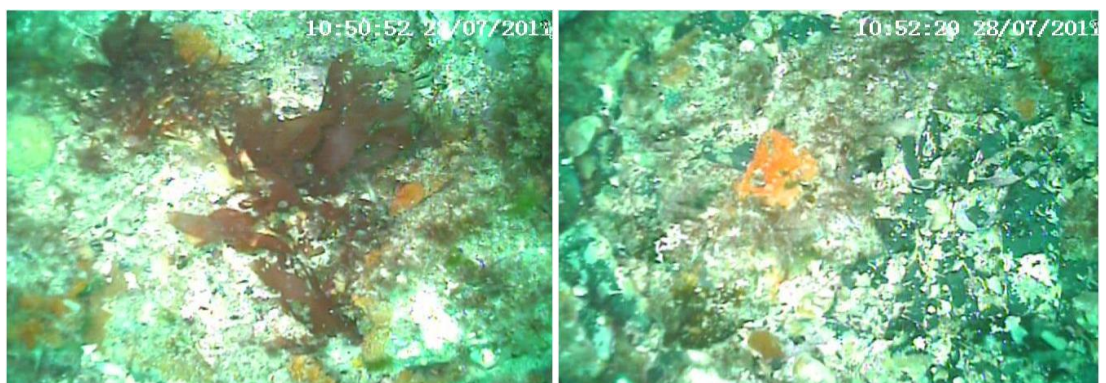
Annexe 4. Clichés de vidéo tractée : compléments

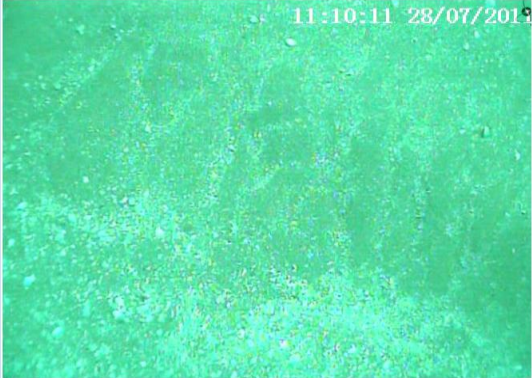
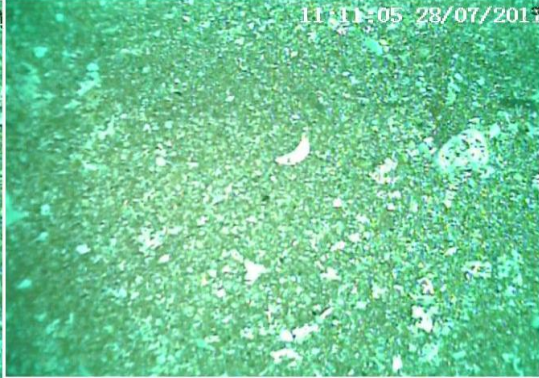
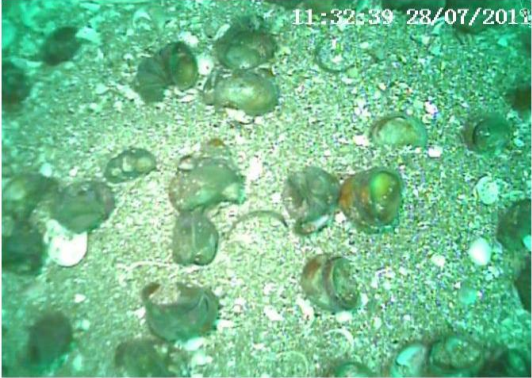
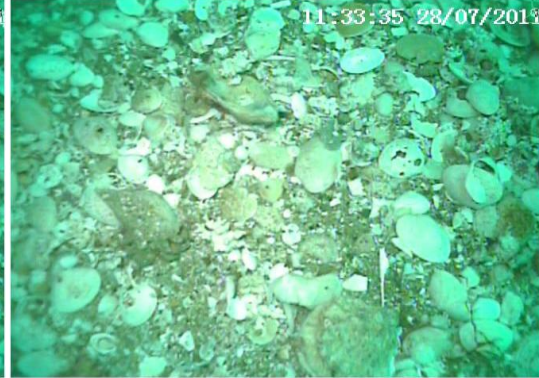
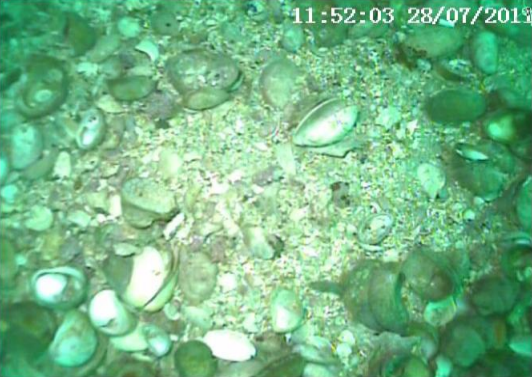
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
26/07/2011	V1	49°34,283' N ; 1°55,833' W 49°34,150' N ; 1°55,816' W	18,7				Roche et graviers, coquilles (dont crépidules), <i>Botryllus schlosseri</i> , <i>Flustra foliacea</i> , <i>Tethya citrina</i> , Bryozoaires, éponges, <i>Hydrallmania falcata</i> , <i>Pentapora fascialis</i> EUNIS : A4.13
26/07/2011	V2	49°34,250' N ; 1°58,816' W 49°34,066' N ; 1°58,800' W	23,1				Roche, langues de sable, graviers, cailloutis, <i>Flustra foliacea</i> , <i>Tethya citrina</i> , <i>Pentapora fascialis</i> , <i>Dysidea fragilis</i> , <i>Cliona celata</i> , <i>Alcyonium digitatum</i> , <i>Botryllus schlosseri</i> EUNIS : A4.13
26/07/2011	V3	49°36,533' N ; 1°58,350' W 49°36,416' N ; 1°58,283' W	22,5				Roche, cailloux, algues, éponges, <i>Nemertesia antennina</i> . EUNIS : A4.13
26/07/2011	V4	49°37,716' N ; 1°58,116' W 49°37,600' N ; 1°58,050' W	17,5				Roche, <i>Cliona celata</i> , <i>Axinella sp.</i> , <i>Pachymatisma johnstonia</i> , algues rouges, graviers et cailloutis, bryozoaires EUNIS : A4.13

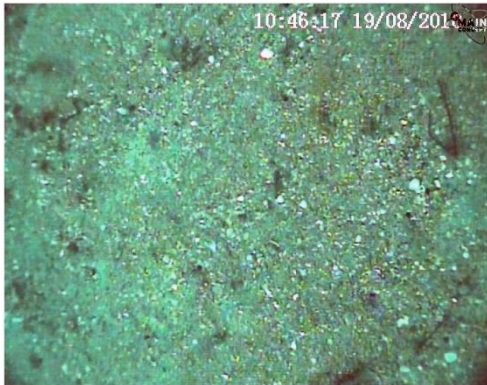
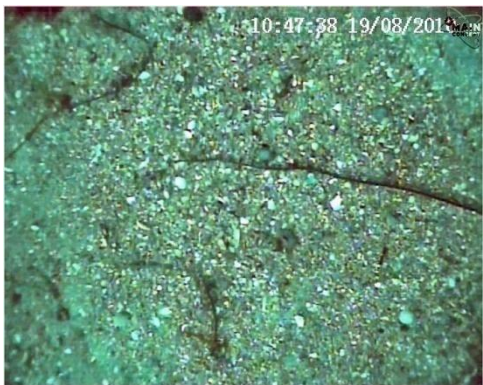
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
26/07/2011	V5	49°37,666' N ; 1°54,883' W 49°37,633' N ; 1°54,866' W	17,2				Roche, blocs, cailloutis, sable coquillier, algues rouges, <i>Stolonica socialis</i> , hydraires EUNIS : A4.13
26/07/2011	V6	49°28,183' N ; 1°54,483' W 49°28,250' N ; 1°54,483' W	18,7				Graviers, et quelques cailloutis peu ou pas épiphytées, <i>Nemertesia antennina</i> / <i>Scylliorhinus canicula</i> EUNIS : A5.13
26/07/2011	V7	49°27,283' N ; 1°52,200' W 49°27,300' N ; 1°52,200' W	10,9				Sable et galets peu ou pas épiphytées, <i>Bugula plumosa</i> EUNIS : A5.13
27/07/2011	V8	49°27,150 N ; 1°55,266' W 49°27,016' N ; 1°55,200' W	21,3				Graviers, et quelques cailloutis peu ou pas épiphytées / Pagure, quelques algues EUNIS : A5.14

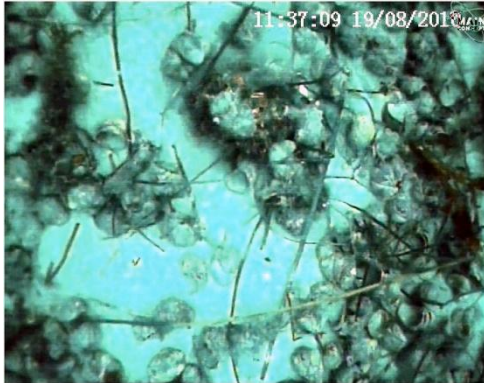
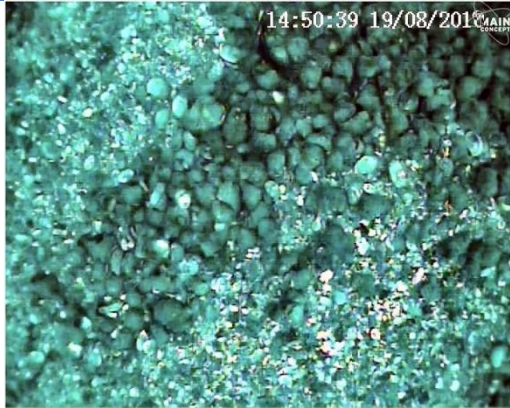
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu	Commentaires
27/07/2011	V9	49°25,750' N ; 1°58,333' W 49°25,633' N ; 1°58,300' W	21,8	  	Graviers et coquilles, pagure, <i>Dysidea fragilis</i> , <i>Nemertesia antennina</i> , éponges, algues rouges, <i>Flustra foliacea</i> , <i>Styela clava</i> , <i>Ophiura sp.</i> , <i>Inachus sp.</i> , <i>Alcyonidium sp.</i> EUNIS : A5.14x A5.44
27/07/2011	V10	49°24,600' N ; 1°59,266' W 49°24,500' N ; 1°59,250' W	24,2	  	Sable coquillier et graviers EUNIS : A5.14
27/07/2011	V11	49°39,000' N ; 1°58,866' W 49°39,283' N ; 1°58,966' W	26,6	  	Roches, cailloux, éponges, bryozoaires, <i>Nemertesia antennina</i> , <i>Ctenolabrus rupestris</i> EUNIS : A4.13
27/07/2011	V13	49°41,600' N ; 1°57,483' W 49°41,666' N ; 1°57,483' W	21,4	  	Graviers et cailloutis, algues rouges. EUNIS : A5.44

NB : Pour V12, il n'existe pas de clichés d'illustration compte tenu de la nature très accidentée des fonds et du fort courant (clichés flous) : les fonds sont rocheux, avec présence de blocs. EUNIS : A4.13

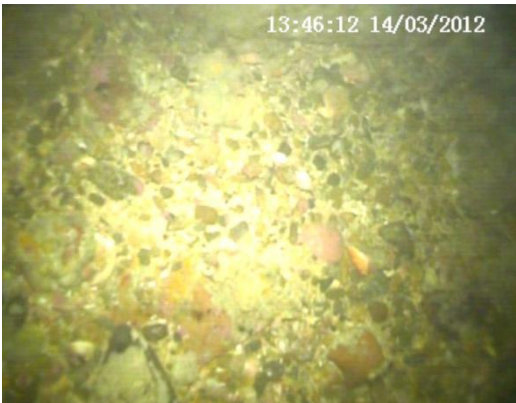
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu	Commentaires
27/07/2011	V14	49°42,600' N ; 1°58,300' W 49°42,800' N ; 1°58,316' W	18,7		Blocs, cailloux, algues rouges, <i>Labrus bergylta</i> EUNIS : A4.13
27/07/2011	V15	49°28,133' N ; 1°57,400' W 49°28,166' N ; 1°57,416' W	20,9		Graviers coquilliers, quelques algues rouges, pagures EUNIS : A5.14
28/07/2011	V16	49°23,500' N ; 1°52,250' W 49°23,483' N ; 1°52,283' W	14,7		Sable grossier et galets peu ou pas épiphytés, quelques algues EUNIS : A5.13
28/07/2011	V17	49°20,550' N ; 1°50,933' W 49°20,550' N ; 1°50,950' W	11,9		Cailloutis, graviers, algues rouges (dont <i>Calliblepharis ciliata</i>), éponges, bryozoaires, cirripèdes, <i>Botryllus schlosseri</i> EUNIS : A4.13

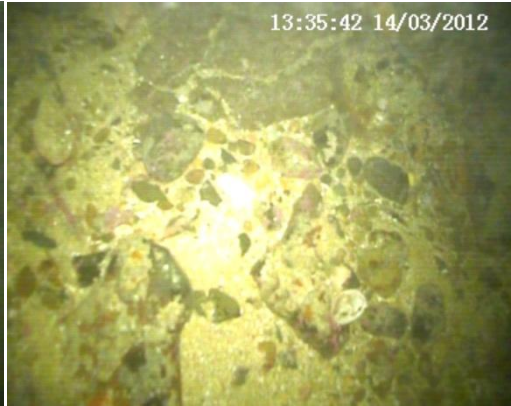
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
28/07/2011	V18	49°17,833' N ; 1°49,783' W 49°17,833' N ; 1°49,766' W	4,5				Sable, quelques coquilles EUNIS : A5.13
28/07/2011	V19	49°13,550' N ; 1°47,133' W 49°13,533' N ; 1°47,133' W	16,1				Crépidules abondantes, sable coquillier, banc de lançons, pagures, maërl mort EUNIS : A5.13xA5.431
28/07/2011	V20	49°09,550' N ; 1°46,916' W 49°09,516' N ; 1°46,900' W	16,3				Sable coquillier, crépidules abondantes, algues encroûtantes EUNIS : A5.13xA5.431
19/08/2010	V21	48°54,342' N ; 1°51,599' W	3,8				Sédiment sablo-vaseux. Nombreux terriers de crustacés ou de bivalves, présence de quelques cérianthes EUNIS : A5.23

Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu	Commentaires
19/08/2010	V22	48°54,395' N ; 1°51,501' W	7		Sédiment sablo-vaseux. Nombreux terriers de crustacés ou de bivalves, présence de quelques cérianthes EUNIS : A5.23
19/08/2010	V23	48°54,297' N ; 1°50,736' W	2,8	 	Sable moyen, quelques débris coquilliers. Présence de nombreux terriers de bivalves ou de crustacés. EUNIS : A5.23
19/08/2010	V24	48°54,030' N ; 1°48,428' W	7,4	 	Banc de crépidules dense (<i>Crepidula fornicata</i>). Quelques langues de sédiment fin. Présence d'araignées de mer (<i>Maja brachydactyla</i>) et de coquilles Saint-Jacques (<i>Pecten maximus</i>). EUNIS : A5.23xA5.431
19/08/2010	V25	48°53,970' N ; 1°48,428' W	5,1		Sédiment sableux moyen et débris coquilliers. Quelques bancs de crépidules (<i>Crepidula fornicata</i>). EUNIS : A5.23

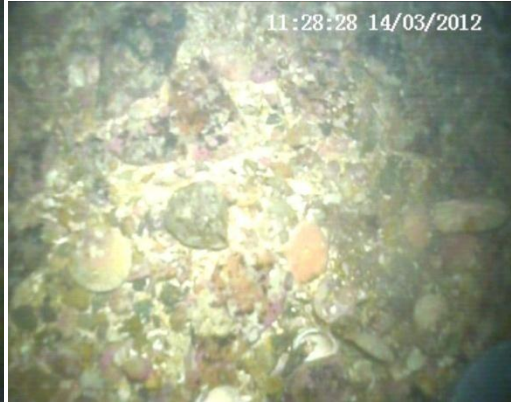
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu		Commentaires
19/08/2010	V26	48°53,944' N ; 1°48,601' W	5,8			Banc de crépidules dense. Quelques langues de sédiment fin. EUNIS : A5.23xA5.431
19/08/2010	V27	48°54,106' N ; 1°48,516' W	7,9			Banc de crépidules dense. Quelques langues de sédiment fin. EUNIS : A5.23xA5.431
19/08/2010	V28	48°54,522' N ; 1°46,897' W	2,1			Sédiment sablo-vaseux. Nombreux terriers de crustacés ou de bivalves EUNIS : A5.23
19/08/2010	V29	48°54,825' N ; 1°47,515' W	11,6			Sédiment sableux moyen et débris coquilliers. Quelques bancs de crépidules EUNIS : A5.23xA5.431

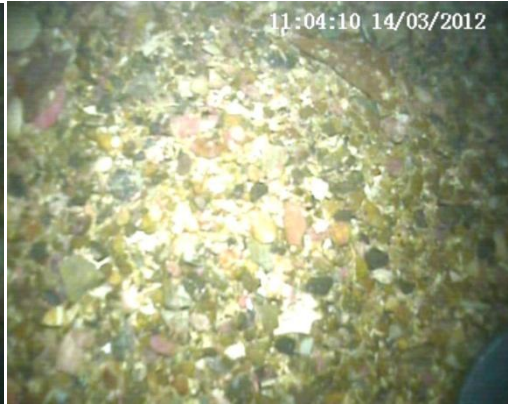
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu	Commentaires
19/08/2010	V30	48°53,621' N ; 1°46,595' W	1,8		Sable fin, débris coquilliers, dont de nombreux couteaux (Solenidae) et une araignée de mer (<i>Maja brachydactyla</i>). EUNIS : A5.23

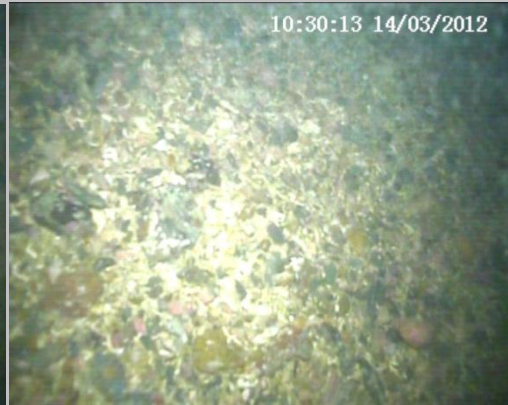
Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
14/03/2012	V31	48°49,122' N ; 2°05,300' W 48°49,134' N ; 2°05,400' W	26,6				<i>Ophiothrix fragilis</i> (en bancs), <i>Nemertesia antennina</i> , galets sédiment grossier, corallinacées encroûtantes, éponges et bryozoaires encroûtants EUNIS : A5.44
14/03/2012	V32	48°45,738' N ; 2°03,356' W 48°45,726' N ; 2°03,485' W	25,6				<i>Urticina felina</i> , <i>Bugula plumosa</i> , galets, sédiment grossier, corallinacées encroûtantes, nombreuses coquilles de <i>Pecten maximus</i> et <i>Aequipecten opercularis</i> EUNIS : A5.44
14/03/2012	V33	48°49,089' N ; 2°03,510' W 48°49,100' N ; 2°03,634' W	28,1				<i>Haliclona</i> sp., <i>Alcyonium digitatum</i> , <i>Tethya citrina</i> , <i>Bugula plumosa</i> , <i>Aglaophenia</i> sp. <i>Inachus</i> sp., <i>Ophiothrix fragilis</i> , bryozoaires encroûtants, cailloutis, gros blocs EUNIS : A5.44
14/03/2012	V34	48°50,635' N ; 2°06,957' W 48°50,654' N ; 2°07,077' W	27,9				<i>Bugula plumosa</i> , <i>Inachus</i> sp., <i>Urticina felina</i> , <i>Maja brachydactyla</i> , cailloutis et galets grossiers EUNIS : A5.44

Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
14/03/2012	V35	48°49,186' N ; 2°06,868' W 48°49,199' N ; 2°06,986' W	28,3				<i>Ophiothrix fragilis</i> (en bancs), <i>Urticina felina</i> , <i>Bugula plumosa</i> , <i>Sagartia sp.</i> , blocs, sédiments grossiers, galets EUNIS : A5.44
14/03/2012	V36	48°50,623' N ; 2°08,599' W 48°50,642' N ; 2°08,710' W	27,6				<i>Bugula plumosa</i> , bryozoaires encroûtants, éponges, gros blocs, sédiment mixte. EUNIS : A5.44
14/03/2012	V37	48°50,659' N ; 2°10,130' W 48°50,680' N ; 2°10,241' W	31,7				<i>Bugula plumosa</i> , <i>Flustra foliacea</i> , <i>Pagurus sp.</i> , <i>Urticina felina</i> , galets, sédiment grossier, petits cailloux EUNIS : A5.44
14/03/2012	V38	48°50,697' N ; 2°11,619' W 48°50,722' N ; 2°11,725' W	27				<i>Bugula plumosa</i> , blocs encroûtés par éponges et bryozoaires, corallinacées encroûtantes EUNIS : A5.44

Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
14/03/2012	V39	48°50,821' N ; 2°13,326' W 48°50,848' N ; 2°13,430' W	29,7				<i>Pentapora fascialis</i> , <i>Nemertesia antennina</i> , <i>Galathea sp.</i> , <i>Bispira volutacornis</i> , éponges dressées et encroûtantes, bryzoaires encroûtants, gros blocs EUNIS : A4.13
14/03/2012	V40	48°49,700' N ; 2°15,228' W 48°49,731' N ; 2°15,319' W	28,4				<i>Bugula plumosa</i> , <i>Axinella sp.</i> , hydraires, gros galets, blocs, sédiment mixte EUNIS : A5.44
14/03/2012	V41	48°48,944' N ; 2°15,296' W 48°48,963' N ; 2°15,373' W	28,1				<i>Flustra foliacea</i> , <i>Pagurus sp.</i> , <i>Raspailia ramosa</i> , <i>Bugula plumosa</i> , <i>Alcyonium digitatum</i> , éponges et bryzoaires encroûtants, débris coquilliers, cailloux et graviers EUNIS : A5.44
14/03/2012	V42	48°48,286' N ; 2°17,043' W 48°48,289' N ; 2°17,101' W	31,9				<i>Bugula plumosa</i> , <i>Alcyonium digitatum</i> , <i>Nemertesia antennina</i> , <i>Sagartia sp.</i> , éponges, bryzoaires et corallinacées encroûtants, débris coquilliers, sédiment mixte, cailloux et galets EUNIS : A5.44

Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
14/03/2012	V43	48°45,128' N ; 2°17,740' W 48°45,128' N ; 2°17,763' W	30,6				<i>Axinella dissimilis</i> , <i>Pentapora fascialis</i> , éponges, hydraires et bryozoaires encroûtants, sédiment très grossier, gros cailloutis, blocs EUNIS : A4.13
14/03/2012	V44	48°44,009' N ; 2°17,978' W 48°44,011' N ; 2°17,989' W	28,4				<i>Raspailia ramosa</i> , <i>Alcyonium digitatum</i> , <i>Aequipecten</i> <i>opercularis</i> , <i>Inachus</i> <i>sp.</i> , <i>Pecten maximus</i> , bryozoaires encroûtants, sédiment mixte EUNIS : A5.44
14/03/2012	V45	48°42,991' N ; 2°15,817' W 48°42,989' N ; 2°15,805' W	27,3				<i>Bugula plumosa</i> , bryozoaires encroûtants, sédiment mixte EUNIS : A5.44
14/03/2012	V46	48°43,155' N ; 2°13,826' W 48°43,156' N ; 2°13,873' W	26,2				<i>Maja brachydactyla</i> , <i>Bugula plumosa</i> , <i>Pentapora fascialis</i> , <i>Aequipecten</i> <i>opercularis</i> , maërl mort, corallinacées et bryozoaires encroûtants, galets, sédiment grossier EUNIS : A5.44

Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
14/03/2012	V47	48°43,073' N ; 2°12,042' W 48°43,065' N ; 2°12,015' W	26,2				<i>Bugula plumosa</i> , corallinacées encroûtantes, sédiment mixte, galets, petits cailloux EUNIS : A5.44
14/03/2012	V48	48°42,909' N ; 2°09,995' W 48°42,907' N ; 2°09,957' W	27,2				<i>Bugula plumosa</i> , corallinacées encroûtantes, sédiment mixte, galets, petits cailloux EUNIS : A5.44
14/03/2012	V49	48°43,201' N ; 2°08,282' W 48°43,210' N ; 2°08,230' W	24,2				Corallinacées encroûtantes, débris coquilliers abondants, galets, graviers, quelques gros blocs EUNIS : A5.44
14/03/2012	V50	48°43,214' N ; 2°06,539' W 48°43,224' N ; 2°06,483' W	24,3				<i>Bugula plumosa</i> , galets, graviers, débris coquilliers EUNIS : A5.44

Date	Point n°	Waypoint début Waypoint fin	Prof corrigée	Aperçu			Commentaires
14/03/2012	V51	48°44,462' N ; 2°05,045' W 48°44,450' N ; 2°05,176' W	26				<i>Bugula plumosa</i> , <i>Alcyonium digitatum</i> , corallinacées, hydriaires, petits blocs, sable grossier, galets, graviers, débris coquilliers EUNIS : A5.44
14/03/2012	V52	48°42,813' N ; 2°35,668' W 48°42,830' N ; 2°03,454' W	20,8				<i>Styela clava</i> , bryozoaires encroûtants, blocs, gros galets, cailloutis EUNIS : A5.44
14/03/2012	V53	48°43,228' N ; 2°05,047' W 48°43,251' N ; 2°04,947' W	23,5				Gros blocs encroûtés, galets grossiers EUNIS : A5.44

Annexe 5. Relevés d'inventaire en plongée, par site, selon le protocole « Repérage ZNIEFF »

Site	AMP 054	
<u>Coordonnées GPS</u>	LAT 48°49,114 N	
<u>(degrés minutes décimales)</u>	LONG 2°26,352 W	
<u>Date et heure d'immersion</u>	10/08/2011 à 11h54	
<u>Coefficient</u>	58	
<u>Durée de l'immersion</u>	62 minutes	
<u>Profondeur réelle max plongée</u>	40 mètres	
<u>Profondeur corrigée / 0 des cartes</u>	36,2 mètres (source : SHOM ; port de référence : Saint-Cast-le-Guildo, HE=3,79 m)	
<u>Cap suivi</u>	W	
<u>Visibilité</u>	10 mètres	
<u>Plongeurs</u>	Frédéric ZIEMSKI : inventaire faune-flore Julien GOULIAS : Photo	
<u>Architecture du site</u>	Fond plat, constitué de gros graviers, de cailloutis à épibiose sessile et de débris coquilliers	
<u>Etat de conservation</u>	Pas de déchets observés <u>Espèces allochtones et/ou invasives observées</u> : non	
<u>Espèces listées</u>	<u>Espèces OSPAR zone II</u> : non <u>Espèces ZNIEFF</u> : <i>Anseropoda placenta</i> , <i>Omalosecosa ramulosa</i> , <i>Sagartia elegans/troglodytes</i> et <i>Pyura microcosmus/squamulosa</i> (liste 5) <i>Flustra foliacea</i> et <i>Pentapora fascialis</i> (liste 2) <i>Salmacina dysteri</i> / <i>Filograna implexa</i> (listes 2 et 5)	
<u>Remarques</u>	Observation de capsules de petites roussettes (<i>Scylliorhinus canicula</i>)	
<u>Etagement / 0 des cartes</u>	niveau 4 (Circalittoral)	
<u>Habitats EUNIS</u>	A5.444	<i>Flustra foliacea</i> and <i>Hydrallmania falcata</i> on tide-swept circalittoral mixed sediment

AMP 054

Circalittoral Faune-Flore in situ		
Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Bryozoaires	Bryozoaires encroûtants indéterminés	**
	<i>Cellepora pumicosa</i>	*
	<i>Flustra foliacea</i> (Z)	*
	<i>Omalosecosa ramulosa</i> (Z)	**
	<i>Pentapora fascialis</i> (Z)	*
	<i>Schizomavella</i> sp.	*
Cnidaires	<i>Halecium halecinum</i>	*
	<i>Hydrallmania falcata</i>	**
	<i>Nemertesia antennina</i>	*
	<i>Nemertesia ramosa</i>	*
Crustacés	<i>Balanus spongicola</i>	*
	Cirripèdes	**
	<i>Inachus phalangium</i>	**
	<i>Pagurus bernhardus</i>	***
Echinodermes	<i>Anseropoda placenta</i> (Z)	**
	<i>Luidia ciliaris</i>	*
	<i>Ophiothrix fragilis</i>	*
	<i>Ophiura albida</i>	*
Mollusques	<i>Aequipecten opercularis</i>	***
	<i>Buccinum undatum</i>	*
	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*
	<i>Calyptrea chinensis</i>	*
	<i>Ocenebra erinaceus</i>	*
	<i>Pecten maximus</i>	**
	<i>Sepia officinalis</i>	*
Poissons	<i>Callionymus lyra</i>	*
	<i>Chelidonichthys cuculus</i>	*
	Pontes de roussettes	*
Spongiaires	Eponges encroûtantes indéterminées	**

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF

AMP 054

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Annélides	<i>Salmacina dysteri</i> / <i>Filograna implexa</i> (Z)
Bryozoaires	<i>Plagioecia patina</i>
Cnidaires	<i>Antennella</i> sp. <i>Sagartia elegans</i> / <i>troglodytes</i> (Z)
Crustacés	<i>Galathea</i> sp. <i>Liocarcinus pusillus</i> <i>Ebalia</i> sp.
Echinodermes	<i>Neopentadactyla mixta</i>
Mollusques	<i>Glycymeris glycymeris</i> <i>Mimachlamys varia</i>
Spongiaires	<i>Mycale (Carmia) macilenta</i> (sur <i>Aequipecten</i>)
Tuniciers	<i>Pyura microcosmus</i> / <i>squamulosa</i> (Z)

(Z) espèce listée ZNIEFF

La Basse des Mulets, Erquy

Site

Coordonnées GPS (degrés minutes décimales)

LAT 48°40,684 N
LONG 2°30,170 W

Date et heure d'immersion

02/09/2010 à 11h12, 1h15 avant l'étale de PM

Coefficient

39

Durée de l'immersion

61 minutes

Profondeur réelle max plongée

20,1 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

11,5 mètres (source : SHOM ; port de référence : ERQUY, HE =8,6m)

Cap suivi

60°

Visibilité

8 mètres

Plongeurs

Elodie Catherine : Ceintures et liste d'espèces
Julien GERBER : Photo

Architecture du site

Tête rocheuse avec microfailles
Présence de sédiment sur la roche
Dans les anfractuosités, sédiment +/- vaseux
Au fond, sable coquillier, beaucoup de grosses coquilles vides
Pas loin, présence d'une autre patate rocheuse

Etat de conservation

Déchets observés : sac plastique, pot de yaourt
Pas d'indices d'activités de pêche observés
Espèces invasives et/ou allochtones : *Styela clava*

Espèces listées

Espèces OSPAR zone 2 : non
Espèces ZNIEFF : *Polysyncraton lacazei* et *Pentapora fascialis* (liste 2),
Pyura microcosmus/squamulosa, *Perophora listeri*,
Ophiopsila aranea et *Thyone roscovita* (liste 5),
Laminaria digitata et *Laminaria hyperborea* (listes 6 et B1)
Desmarestia ligulata et *Styela clava* (liste B2)

Remarques

Etagement (/ 0 des cartes)

Jusqu'à 8 mètres : horizon à laminaires denses (*Laminaria hyperborea*)
et sous-strate d'algues brunes et rouges (niveau II)
De 8 à 11,5 mètres (fond, sable) : horizon à laminaires clairsemées
(niveau III)

Habitats EUNIS

A3.213

*[Laminaria hyperborea] on tide-swept infralittoral
mixed substrata*

La Basse des Mulets, Erquy

Infralittoral faune-flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Desmarestia aculeata</i>	*	Poissons	<i>Centrolabrus exoletus</i>	*
	<i>Desmarestia ligulata</i> (Z)	*		<i>Ctenolabrus rupestris</i>	*
	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	**		<i>Labrus bergylta</i>	*
	<i>Dictyota dichotoma</i>	**		<i>Parablennius gattorugine</i>	**
	<i>Halopteris filicina</i>	***	Spongiaires	<i>Amphilectus fucorum</i>	*
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***		<i>Axinella dissimilis</i>	*
Algues rouges	<i>Acrosorium ciliatum</i>	*		<i>Cliona celata</i>	*
	<i>Calliblepharis ciliata</i>	*		<i>Dysidea fragilis</i>	*
	Corallinacées encroûtantes	***		<i>Haliclona simulans</i>	*
	<i>Kallymenia reniformis</i>	***		<i>Hemimyscale columella</i>	*
	<i>Palmaria palmata</i>	*		<i>Myxilla</i> sp.	**
	<i>Phyllophora crispa</i>	**		<i>Polymastia boletiformis</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	**		<i>Polymastia penicillus</i>	*
	<i>Rhodymenia pseudopalmata</i>	**		<i>Raspailia ramosa</i>	**
				<i>Stelligera rigida</i>	*
Bryozoaires	<i>Alcyonidium diaphanum</i>	*		<i>Tethya citrina</i>	*
	<i>Cellaria</i> sp.	*	Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i>	***
	<i>Cellepora pumicosa</i>	*		<i>Aplidium punctum</i>	**
	<i>Chartella papyracea</i>	**		<i>Ascidia virginea</i>	*
	<i>Crisia denticulata</i>	***		<i>Botrylloides leachii</i>	*
	<i>Electra pilosa</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	*
	<i>Pentapora fascialis</i> (Z)	**		<i>Distomus variolosus</i>	*
	<i>Scrupocellaria</i> sp.	**		<i>Molgula</i> sp.	*
Cnidaies	<i>Epizoanthus couchii</i>	*		<i>Polycarpa</i> sp.	**
	<i>Eunicella verrucosa</i>	**		<i>Polysyncraton lacazei</i> (Z)	***
	<i>Obelia geniculata</i>	**		<i>Pyura microcosmus / squamulosa</i> (Z)	**
Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	**		<i>Styela clava</i> (Z) (INV)	*
	<i>Asterina gibbosa</i>	*			
Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	**			
	<i>Gibbula cineraria</i>	**			
	<i>Nassarius incrassatus</i>	*			
	<i>Ocenebra erinaceus</i>	*			

* espèce présente

** espèce commune

*** espèce abondante

(Z) espèce listée ZNIEFF

(INV) espèce invasive

La Basse des Mulets, Erquy

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Algues brunes	<i>Laminaria digitata</i> (Z)
Annélides	<i>Protula tubularia</i> <i>Serpula vermicularis</i> <i>Spirobranchus</i> sp.
Bryozoaires	<i>Membranipora membranacea</i> <i>Plagioecia patina</i>
Cnidaires	<i>Alcyonium digitatum</i> <i>Amphisbetia operculata</i> * <i>Caryophyllia smithii</i> <i>Cerianthus lloydii</i> <i>Corynactis viridis</i> <i>Nemertesia antennina</i>
Crustacés	<i>Balanus perforatus</i> Cirripèdes nombreux <i>Pagurus cuanensis</i>
Echinodermes	<i>Ophiopsila aranea</i> (Z) <i>Ophiura albida</i> <i>Thyone roscovita</i> (Z)
Mollusques	<i>Nassarius reticulatus</i> <i>Patella pellucida</i> <i>Pecten maximus</i> <i>Rissoa parva</i> <i>Tricolia pullus</i> <i>Trivia arctica</i>
Poissons	<i>Gobiusculus flavescens</i> <i>Pollachius pollachius</i> <i>Taurulus bubalis</i> <i>Tripterygion delaisi</i>
Spongiaires	<i>Axinella</i> sp. (agnata ?) <i>Pachymatisma johnstonia</i> <i>Phorbas fictitius</i>
Tuniciers	<i>Ascidia mentula</i> <i>Perophora listeri</i> (Z) <i>Pycnoclavella aurilucens</i> <i>Synoicum incrustatum</i>

* (Source : Horia Galea)

(Z) espèce listée ZNIEFF

Site	La petite livière, Erquy
<u>Coordonnées GPS</u> <u>(degrés minutes décimales)</u>	LAT 48°41,329 LONG 2°23,652
<u>Date et heure d'immersion</u>	02/09/2010 à 17h10, 2h06 avant l'étalement de BM
<u>Coefficient</u>	39
<u>Durée de l'immersion</u>	46 minutes
<u>Profondeur réelle max plongée</u>	24,6 mètres
<u>Profondeur corrigée / 0 des cartes</u>	20,1 mètres (source : SHOM ; port de référence : ERQUY, HE=4,5m)
<u>Cap suivi</u>	NW
<u>Visibilité</u>	5 mètres
<u>Plongeurs</u>	Frédéric Ziemiński : Ceintures et liste d'espèces Elodie Catherine : Photo
<u>Architecture du site</u>	Grosse tête rocheuse recouverte de laminaires denses Sommet à 6,7 m (/0) Tombant rocheux avec failles Autour de la tête rocheuse, à partir de 12,5mètres (/0), roche mère avec éboulis de gros blocs et de galets Un peu de sédiment sur la roche Fond sédimentaire de sable coquillier
<u>Etat de conservation</u>	Pas de déchets observés Pas d'indices d'activités de pêche observés <u>Espèces allochtones ou invasives observées</u> : aucune
<u>Espèces listées</u>	<u>Espèces OSPAR zone II</u> : aucune <u>Espèces ZNIEFF observées</u> : <i>Pyura microcosmus</i> / <i>squamulosa</i> , <i>Furcellaria lumbricalis</i> et <i>Thyone roscoffensis</i> (liste 5) <i>Pentapora fascialis</i> , <i>Flustra foliacea</i> et <i>Polysyncraton lacazei</i> (liste 2), <i>Salmacina dysteri</i> / <i>Filograna implexa</i> (listes 2 et 5) <i>Laminaria hyperborea</i> (listes 6 et B1)
<u>Remarques</u>	
<u>Etagement (/ 0 des cartes)</u>	Jusqu'à 13,3 mètres : <i>Laminaria hyperborea</i> denses (Infralittoral niveau II) De 13,3 à 16,6 mètres : Algues brunes clairsemées (niveau III) et algues rouges De 16,6 m au fond (sable) : Circalittoral Niveau IV
<u>Habitats EUNIS</u>	Infralittoral : A3.214 [<i>Laminaria hyperborea</i>] and foliose red seaweeds on moderately exposed infralittoral rock Circalittoral : A4.1311 [<i>Eunicella verrucosa</i>] and [<i>Pentapora foliacea</i>] on wave-exposed circalittoral rock

La petite livière, Erquy

Infralittoral et circalittoral faune-flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	**	Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	**
	<i>Dictyota dichotoma</i>	***		<i>Gibbula cineraria</i>	**
	<i>Halopteris filicina</i>	**		<i>Mimachlamys varia</i>	*
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***		<i>Ocenebra erinaceus</i>	**
Algues rouges	Corallinacées encroûtantes	*	Poissons	<i>Polycera quadrilineata</i>	*
	<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Z)	*		<i>Tricolia pullus</i>	***
	<i>Halurus flosculosus</i>	*		<i>Callionymus lyra</i>	*
	<i>Palmaria palmata</i>	*		<i>Ctenolabrus rupestris</i>	*
	<i>Phyllophora crispa</i>	*		<i>Gobius niger</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	*		<i>Labrus bergylta</i>	*
Algues vertes	<i>Codium sp.</i>	*		<i>Labrus mixtus</i>	**
Annélides	<i>Bispira volutacornis</i>	*		<i>Parablennius gattorugine</i>	*
	<i>Protula tubularia</i>	*		<i>Trisopterus luscus</i>	*
Bryozoaires	<i>Alcyonidium diaphanum</i>	*	Spongiaires	<i>Adreus fascicularis</i>	*
	<i>Cellepora pumicosa</i>	*		<i>Axinella dissimilis</i>	*
	<i>Chartella papyracea</i>	*		<i>Ciocalyptra penicillus</i>	*
	<i>Pentapora fascialis</i> (Z)	*		<i>Dercitus bucklandi</i>	*
	<i>Plagioecia patina</i>	*		<i>Dysidea fragilis</i>	*
Cnidaïres	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	**		<i>Haliclona viscosa</i>	*
	<i>Caryophyllia smithii</i>	*		<i>Hemimyscale columella</i>	*
	<i>Epizoanthus couchii</i>	**		<i>Polymastia boletiformis</i>	*
	<i>Eunicella verrucosa</i>	*		<i>Raspailia ramosa</i>	*
	<i>Nemertesia antennina</i>	*		<i>Stelligera rigida</i>	*
	<i>Obelia geniculata</i>	**		<i>Tethya citrina</i>	*
Crustacés	<i>Anilocra sp.</i>	*	Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i>	*
	<i>Galathea squamifera</i>	*		<i>Aplidium punctum</i>	**
	<i>Galathea strigosa</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	*
	<i>Necora puber</i>	*		<i>Polysyncraton lacazei</i> (Z)	**
Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	**		<i>Pyura microcosmus / squamulosa</i> (Z)	**
	<i>Asterina gibbosa</i>	*		<i>Stolonica socialis</i>	*

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF

La petite livière, Erquy

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Algues rouges	<i>Heterosiphonia plumosa</i>
Annélides	<i>Salmacina dysteri</i> / <i>Filograna implexa</i> (Z) <i>Spirobranchus</i> sp.
Bryozoaires	Bryozoaires encroûtants indéterminés <i>Flustra foliacea</i> (Z) <i>Schizomavella</i> sp. <i>Scrupocellaria</i> sp.
Cnidaires	<i>Corynactis viridis</i> <i>Sertularella</i> sp.
Crustacés	Cirripèdes indéterminés
Echinodermes	<i>Thyone roscovita</i> (Z)
Mollusques	<i>Rissoa parva</i>
Poissons	<i>Pomatoschistus</i> sp.
Spongiaires	<i>Haliclona simulans</i> <i>Pachymatisma johnstonia</i>
Tuniciers	<i>Didemnum maculosum</i> <i>Distomus variolosus</i>

(Z) espèce listée ZNIEFF

Les Bignons, Erquy

Site

Coordonnées GPS (degrés minutes décimales)

LAT 48°41,112
LONG 2°26,846

Date et heure d'immersion

01/09/2010 à 11h17, 22 minutes avant l'étalement de PM

Coefficient

49

Durée de l'immersion

60 minutes

Profondeur réelle max plongée

18,3 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

9,2 mètres (source : SHOM ; port de référence : ERQUY, HE=9,1m)

Cap suivi

290° NW

Visibilité

6 mètres

Plongeurs

Frédéric ZIEMSKI : Ceintures et liste d'espèces
Julien GERBER : Photo

Architecture du site

Grosse tête rocheuse +/- pointue, sommet à 6,3 mètres
Présence de failles, pas de surplombs observés
Pas de sédiment sur la roche
Autour de la tête rocheuse, à 18,3 mètres, sable coquillier

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Pas d'indices d'activités de pêche observés
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Colpomenia peregrina*,
Styela clava et *Crepidula fornicata*

Espèces listées

Espèces OSPAR : aucune
Espèces ZNIEFF : *Polysyncrator lacazei* (liste 2), *Didemnum coriaceum*,
Thyone roscovita et *Pyura microcosmus / squamulosa* (liste 5)
Halidrys siliquosa (liste 6), *Crepidula fornicata* et *Styela clava* (liste B2),
Laminaria hyperborea (listes 6 et B1)
Saccorhiza polyschides (listes 6 et B2)

Remarques

Observation de pontes d'Opisthobranches
Accouplement de nudibranches (*Dendrodoris limbata*)

Etagement (/0 des cartes)

De +2,9 à +0,8 mètres : Médiolittoral / Intertidal (roche mère colonisée par les moules et les balanes, pas d'algues)
De +0,8 à -9,2 mètres : Infrolittoral (Laminaires jusqu'au bord du sable) : niveaux II et III

Habitats EUNIS

Médiolittoral : A1.111

Mytilus edulis and barnacles on very exposed eulittoral rock

Infrolittoral : A3.214

[*Laminaria hyperborea*] and foliose red seaweeds on moderately exposed infrolittoral rock on moderately exposed lower infrolittoral rock

A3.21 dans tous les cas.

Les Bignons, Erquy

Médiolittoral et infralittoral faune et flore in situ

Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Colpomenia peregrina</i> (INV)	*	Poissons	<i>Callionymus lyra</i>	*
	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	**		<i>Centrolabrus exoletus</i>	*
	<i>Dictyota dichotoma</i>	***		<i>Ctenolabrus rupestris</i>	*
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)	*		<i>Labrus bergylta</i>	*
	<i>Halopteris filicina</i>	**		<i>Parablennius gattorugine</i>	*
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***		<i>Trisopterus luscus</i>	*
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	**	Spongiaires	<i>Amphilectus fucorum</i>	*
Algues rouges	<i>Corallina officinalis</i>	**		<i>Axinella dissimilis</i>	*
	<i>Cryptopleura ramosa</i>	**		<i>Dysidea fragilis</i>	*
	<i>Dilsea carnosa</i>	*		<i>Grantia compressa</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	**		<i>Halichondria</i> sp.	*
Annélides	<i>Protula tubularia</i>	*		<i>Hemimyscale columella</i>	**
	<i>Spirobranchus</i> sp.	*		<i>Polymastia boletiformis</i>	*
Bryozoaires	<i>Alcyonidium diaphanum</i>	*	Tuniciers	<i>Tethya citrina</i>	*
	<i>Cellepora pumicosa</i>	*		<i>Aplidium elegans</i>	**
	<i>Chartella papyracea</i>	*		<i>Ascidia mentula</i>	*
	<i>Crisia denticulata</i>	***		<i>Ascidia virginea</i>	*
	<i>Electra pilosa</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	*
	<i>Membranipora membranacea</i>	**		<i>Ciona intestinalis</i>	*
	<i>Scrupocellaria</i> sp.	**		<i>Didemnum coriaceum</i> (Z)	*
Cnidaires	<i>Obelia geniculata</i>	***		<i>Didemnum maculosum</i>	**
Crustacés	Cirripèdes (balanes)	***		<i>Distomus variolosus</i>	*
	<i>Hippolyte</i> sp.	*		<i>Polycarpa</i> sp.	**
Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	**		<i>Polysyncrator lacazei</i> (Z)	**
	<i>Ophiura albida</i>	*		<i>Pycnoclavella aurilucens</i>	*
Mollusques	<i>Anomia ephippium</i>	*		<i>Pyura microcosmus / squamulosa</i> (Z)	**
	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	**		<i>Stolonica socialis</i>	*
	<i>Crepidula fornicata</i> (Z) (INV)	*		<i>Styela clava</i> (Z) (INV)	*
	<i>Dendrodoris limbata</i>	*	* espèce présente ** espèce commune *** espèce abondante (Z) espèce listée ZNIEFF (INV) espèce invasive		
	<i>Gibbula cineraria</i>	**			
	<i>Mimachlamys varia</i>	*			
	<i>Mytilus edulis</i>	**			
	<i>Nassarius incrassatus</i>	*			
	<i>Ocenebra erinaceus</i>	*			
	<i>Patella pellucida</i>	*			
	<i>Pecten maximus</i>	*			
	<i>Tricolia pullus</i>	***			
	<i>Trivia arctica</i>	**			

Les Bignons, Erquy

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Algues rouges	<i>Lithophyllum sp.</i>
Echinodermes	<i>Thyone roscovita (Z)</i>
Mollusques	<i>Rissoa parva</i>

(Z) espèce listée ZNIEFF

La Malicorne, Erquy

Site

Coordonnées GPS

(degrés minutes décimales)

LAT 48°40,093
LONG 2°22,018

Date et heure d'immersion

31/08/2010 à 17h07, 38 minutes avant l'été de BM

Coefficient

54

Durée de l'immersion

60 minutes

Profondeur réelle max plongée

14,4 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

10,9 mètres (source : SHOM ; port de référence : ERQUY, HE =3,5m)

Cap suivi

NW

Visibilité

5 mètres

Plongeurs

Frédéric Ziemski : Ceintures et liste d'espèces
Elodie Catherine : Photo

Architecture du site

Grosse tête rocheuse recouverte de laminaires denses
Mouillage à 2,5 mètres (/0)
Entre 2,5 et 5,5 mètres (/0), tombant avec failles (microhabitats)
Pas de sédiment sur la roche
Autour de la tête rocheuse, à 10,9 mètres (/0),
sable coquillier moyen à grossier

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Pas d'indices d'activités de pêche observés
Pas d'espèces allochtones ou invasives observées

Espèces listées

Espèce OSPAR zone II : *Nucella lapillus*
Espèces ZNIEFF observées : *Polysyncraton lacazei* (liste 2),
Salmacina dysteri / *Filograna implexa* (listes 2 et 5), *Phallusia mammillata*,
Didemnum coriaceum et *Pyura microcosmus* / *squamulosa* (liste 5),
Halidrys siliquosa et *Saccharina latissima* (liste 6), *Laminaria hyperborea* et
Laminaria digitata (listes 6 et B1), *Saccorhiza polyschides* (listes 6 et B2)

Remarques

Observation de pontes d'Opisthobranches et de Prosobranches

Etagement (/ 0 des cartes)

Infralittoral net
De 2,8 à 6,3 mètres : *Laminaria hyperborea* denses (Niveau II)
De 6,3 à 10,9 mètres : Algues brunes moins denses et algues rouges
(Niveau III)

Habitats EUNIS

A3.212

[*Laminaria hyperborea*] on tide-swept, infralittoral rock

La Malicorne, Erquy

Infralittoral faune-flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	**	Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*
	<i>Dictyota dichotoma</i>	***		<i>Dendrodoris limbata</i>	*
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)	*		<i>Gibbula cineraria</i>	*
	<i>Halopteris filicina</i>	**		<i>Nucella lapillus</i> (O)	*
	<i>Laminaria digitata</i> (Z)	*		<i>Ocenebra erinaceus</i>	*
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***		<i>Patella pellucida</i>	*
	<i>Saccharina latissima</i> (Z)	*		<i>Sepia officinalis</i>	*
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	**		<i>Tricolia pullus</i>	*
Algues rouges	<i>Calliblepharis ciliata</i>	*	Poissons	<i>Trivia arctica</i>	**
	<i>Heterosiphonia plumosa</i>	*		<i>Callionymus lyra</i>	*
	<i>Kallymenia reniformis</i>	*		<i>Centrolabrus exoletus</i>	**
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	***		<i>Ctenolabrus rupestris</i>	*
Algues vertes	<i>Codium tomentosum</i>	**		<i>Labrus bergylta</i>	*
Annélides	<i>Bispira volutacornis</i>	*		<i>Parablennius gattorugine</i>	*
	<i>Salmacina dysteri</i> / <i>Filograna implexa</i> (Z)	*		<i>Scyliorhinus canicula</i>	*
Bryozoaires	<i>Cellepora pumicosa</i>	*		<i>Trisopterus luscus</i>	*
	<i>Chartella papyracea</i>	*	Spongiaires	<i>Amphilectus fucorum</i>	*
	<i>Crisia denticulata</i>	**		<i>Dysidea fragilis</i>	*
	<i>Plagioecia patina</i>	*		<i>Halichondria bowerbanki</i>	*
	<i>Scrupocellaria sp.</i>	**		<i>Hemimyscale columella</i>	**
Cnidaires	<i>Actinotheroe sphyrodeta</i>	**		<i>Polymastia boletiformis</i>	*
	<i>Alcyonium coralloides</i>	*		<i>Raspailia ramosa</i>	*
	<i>Anemonia viridis</i>	**	Tuniciers	<i>Tethya citrina</i>	*
	<i>Caryophyllia smithii</i>	*		<i>Aplidium elegans</i>	**
	<i>Corynactis viridis</i>	*		<i>Aplidium punctum</i>	**
	<i>Eunicella verrucosa</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	*
	<i>Nemertesia antennina</i>	*		<i>Didemnum coriaceum</i> (Z)	*
	<i>Obelia geniculata</i>	***		<i>Didemnum maculosum</i>	*
Crustacés	<i>Anilocra sp.</i>	*		<i>Diplosoma spongiforme</i>	*
	<i>Balanus perforatus</i>	**		<i>Phallusia mammillata</i> (Z)	*
	<i>Chthamalus sp.</i>	**		<i>Polycarpa sp.</i>	*
	<i>Necora puber</i>	*		<i>Polysyncraton lacazei</i> (Z)	*
Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	**		<i>Pycnoclavella aurilucens</i>	*
	<i>Asterina gibbosa</i>	**		<i>Stolonica socialis</i>	**

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF
- (O) espèce listée OSPAR

La Malicorne, Erquy

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Algues rouges	Algues encroûtantes rouges
Bryozoaires	<i>Alcyonidium diaphanum</i> <i>Schizomavella sp.</i>
Spongiaires	<i>Cliona celata</i>
Tuniciers	<i>Pyura microcosmus / squamulosa (Z)</i>

(Z) espèce listée ZNIEFF

Les grottes du Cap Fréhel

Site

Coordonnées GPS (degrés minutes décimales)

LAT 48°40,950 N
LONG 2°19,628 W

Date et heure d'immersion

24/08/2011 à 15h52

Coefficient

31

Durée de l'immersion

97 minutes

Profondeur réelle max plongée

7,4 m

Profondeur corrigée / 0 des cartes

-1,1 mètres (source : SHOM ; port de référence : Saint-Cast-le-Guildo HE=8,5m)

Cap suivi

NW

Visibilité

10 mètres

Plongeurs

Frédéric ZIEMSKI : inventaire faune-flore
Julien GOULIAS : Photo

Architecture du site

Petit tombant rocheux (falaises) avec grottes
Aux abords du tombant : blocs, cailloutis grossiers, failles
Puis plus loin, sable de plus en plus fin à mesure de l'éloignement

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Watersipora subtorquata*, *Sargassum muticum*,
et *Crassostrea gigas* (invasives)

Espèces listées

Espèces OSPAR zone II : *Ostrea edulis* et *Nucella lapillus*
Espèces ZNIEFF : *Fucus serratus*, *Laminaria hyperborea* et *Laminaria digitata* (listes 6 et B1)
Saccorhiza polyschides (listes 6 et B2), *Salmacina dysteri/Filograna implexa* (listes 2 et 5)
Himanthalia elongata et *Saccharina latissima* (liste 6),
Dendrodoa grossularia (liste A), *Crassostrea gigas* (liste B2)
Periclimenes sagittifer, *Didemnum coriaceum*, *Lucernariopsis campanulata*, *Perophora listeri*
et *Pyura microcosmus/squamulosa* (liste 5)

Remarques

Etagement / 0 des cartes

Niveau 1 (Médiolittoral) : profondeur corrigée négative, qui correspond, dans la typologie anglaise,
à de l'infralittoral supérieur
Laminaria digitata et *Himanthalia elongata* largement dominantes jusqu'au fond

Habitats EUNIS

A1.44/ *Communities of littoral caves and overhangs*
A3.2111 / *Laminaria digitata* on moderately exposed sublittoral fringe bedrock

Les grottes du Cap Fréhel

Médiolittoral Faune-Flore in situ (et début Infralittoral)					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	**	Mollusques	<i>Anomia ephippium</i>	*
	<i>Fucus serratus</i> (Z)	**		<i>Calliostoma zizyphinum</i>	**
	<i>Himanthalia elongata</i> (Z)	***		<i>Crassostrea gigas</i> (INV) (Z)	*
	<i>Laminaria digitata</i> (Z)	***		<i>Gibbula cineraria</i>	**
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	*		<i>Gibbula umbilicalis</i>	**
	<i>Saccharina latissima</i> (Z)	*		<i>Mimachlamys varia</i>	*
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	**		<i>Mytilus edulis</i>	*
	<i>Sargassum muticum</i> (INV)	**		<i>Nassarius incrassatus</i>	*
Algues rouges	<i>Asparagopsis armata</i>	**		<i>Nucella lapillus</i> (OS)	**
	<i>Calliblepharis ciliata</i>	**		<i>Ocenebra erinaceus</i>	*
	<i>Calliblepharis jubata</i>	*		<i>Ostrea edulis</i> (OS)	*
	<i>Corallina elongata</i>	***		<i>Patella pellucida</i>	**
	Corallinacées encroûtantes	***		<i>Patella vulgata</i>	**
	<i>Dilsea carnosa</i>	**		<i>Sepia officinalis</i>	*
	<i>Halurus equisetifolius</i>	**		<i>Trivia arctica</i>	*
	<i>Lomentaria articulata</i>	*		<i>Trivia monacha</i>	*
	<i>Mastocarpus stellatus</i>	**	Poissons	<i>Gobiusculus flavescens</i>	**
	<i>Osmundea pinnatifida</i>	**		Grondin (espèce ?)	*
	<i>Palmaria palmata</i>	***		<i>Labrus bergylta</i>	**
Algues vertes	<i>Sphaerococcus coronopifolius</i>	*		<i>Lepadogaster lepadogaster</i>	*
	<i>Codium tomentosum</i>	***		<i>Lipophrys pholis</i>	*
Annélides	<i>Ulva</i> sp.	**		<i>Parablennius gattorugine</i>	**
	<i>Branchiomma bombyx</i>	*		<i>Pollachius pollachius</i>	**
	<i>Salmacina dysteri</i> / <i>Filograna implexa</i> (Z)	**		<i>Symphodus melops</i>	**
Bryozoaires	<i>Spirobranchus</i> sp.	**		<i>Thorogobius ephippiatus</i>	*
	<i>Electra pilosa</i>	**		<i>Tripterygion delaisi</i>	*
	<i>Flustrellidra hispida</i>	*		<i>Zeugopterus punctatus</i>	*
	<i>Membranipora membranacea</i>	*	Spongiaires	<i>Amphilectus fucorum</i>	*
	<i>Scrupocellaria</i> sp.	*		<i>Clathrina</i> sp.	**
Cnidaires	<i>Watersipora subtorquata</i>	***		<i>Dercitus bucklandi</i>	*
	<i>Actinia equina</i>	*		<i>Dysidea fragilis</i>	*
	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	*		<i>Grantia compressa</i>	*
	<i>Alcyonium digitatum</i>	*		<i>Halichondria panicea</i>	*
	<i>Anemonia viridis</i>	**		<i>Haliclona simulans</i>	*
	<i>Hydrallmania falcata</i>	*		<i>Hymeniacion perlevis</i>	**
Echinodermes	<i>Lucernariopsis campanulata</i> (Z)	*		<i>Pachymatisma johnstonia</i>	*
	<i>Asterina gibbosa</i>	**		<i>Sycon ciliatum</i>	*
				<i>Tethya citrina</i>	*

- * espèce présente (INV) espèce invasive
 ** espèce commune
 *** espèce abondante

- (Z) espèce listée ZNIEFF
 (OS) espèce listée OSPAR

Les grottes du Cap Fréhel (suite)

Médiolittoral Faune-Flore in situ (et début Infralittoral)					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Crustacés	<i>Anilocra sp.</i>	*	Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i>	*
	<i>Balanus perforatus</i>	**		<i>Aplidium pallidum</i>	*
	<i>Cancer pagurus</i>	**		<i>Aplidium punctum</i>	*
	<i>Chthamalus montagui</i>	**		<i>Botryllus schlosseri</i>	**
	<i>Chthamalus stellatus</i>	**		<i>Dendrodoa grossularia</i> (Z)	***
	<i>Galathea squamifera</i>	*		<i>Didemnum coriaceum</i> (Z)	*
	<i>Homarus gammarus</i>	*		<i>Didemnum maculosum</i>	**
	<i>Maja brachydactyla</i>	*		<i>Didemnum sp.</i>	*
	<i>Mysidacés</i>	*		<i>Perophora listeri</i> (Z)	**
	<i>Necora puber</i>	*		<i>Pyura microcosmus / squamulosa</i> (Z)	*
	<i>Palaemon serratus</i>	*		<i>Synoicum incrustatum</i>	*
	<i>Periclimenes sagittifer</i> (Z)	*			
	<i>Pilumnus hirtellus</i>	*			

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Algues rouges	<i>Vertebrata lanosa</i>
Annélides	<i>Spirorbis sp.</i>
Cnidaires	<i>Aglaophenia sp.</i>
Crustacés	<i>Semibalanus balanoides</i>
Tuniciers	<i>Clavelina lepadiformis</i>

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF

L'amas du Cap, Fréhel

Lieu

Coordonnées GPS

LAT 48°41,236
LONG 2°19,760

(degrés minutes décimales)

Date et heure d'immersion

17/08/2010 à 17h13, 2h51 avant l'été de BM

Coefficient

52

Durée de l'immersion

95 minutes

Profondeur réelle max plongée

13,9 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

9,3 mètres (source : SHOM / port de référence : Saint-Cast-le-Guildo, HE=4,6m)

Cap suivi

N puis W

Visibilité

5 mètres

Plongeurs

Frédéric Ziemiński : Ceintures et liste d'espèces
Régis Gallon : Photo

Architecture du site

Tombant avec surplombs et failles, pas de sédiment sur la roche
En bas, roche mère et sable coquillier à ripple marks

Etat de conservation

Activité de pêche (casiers observés)
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Colpomenia peregrina*, *Styela clava*, *Crepidula fornicata*, *Heterosiphonia japonica* (potentiellement invasive)

Espèces listées

Espèces OSPAR : *Ostrea edulis*
Espèces déterminantes ZNIEFF : *Polysyncraton lacazei* et *Pentapora fascialis* (liste 2),
Halidrys siliquosa et *Himantalia elongata* (liste 6)
Didemnum coriaceum, *Pyura microcosmus* / *squamulosa*, *Ophiopsila aranea*,
Perophora listeri et *Furcellaria lumbricalis* (liste 5), *Dendrodoa grossularia* (liste A)
Crepidula fornicata, *Desmarestia ligulata*, *Heterosiphonia japonica* et *Styela clava*
(liste B2), *Filograna implexa* / *Salmacina dysteri* (listes 2 et 5), *Fucus serratus* et
Laminaria hyperborea (listes 6 et B1), *Saccorhiza polyschides* (listes 6 et B2)

Remarques

Quelques seiches en train de chasser, observation d'un Saint-Pierre et d'une raie
torpille (prédateurs) et de bancs de lançons (proies)
Observation de pontes d'aplysies et de *Doto fragilis*, observation de
Scyphistomes du scyphozoaire coronné *Nausithoe punctata*

Etagement (/0 des cartes)

De +4,5 m à +1,3 m : étage infralittoral supérieur à *Fucus serratus* et cirripèdes
(ou médolittoral inférieur)
De +1,3 au fond (9,3 m) : horizon à laminaires denses (*Laminaria hyperborea* et
Saccorhiza polyschides), sargasses, himanthales et cystoseires (niveau II)
(infralittoral supérieur), milieu peu turbide

Habitats EUNIS

A1.2141
***Fucus serratus* and red seaweeds on moderately exposed lower eulittoral rock**
A3.212 [*Laminaria hyperborea*] on
tide-swept, infralittoral rock

L'amas du Cap, Fréhel

Médiolittoral et infralittoral faune et flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Ascophyllum nodosum</i>	*	Cnidaires	<i>Actinothoe sphyrrodeta</i>	**
	<i>Colpomenia peregrina</i> (INV)	*		<i>Alcyonium digitatum</i>	*
	<i>Desmarestia ligulata</i> (Z)	*		<i>Anemonia viridis</i>	*
	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	***		<i>Corynactis viridis</i>	*
	<i>Dictyota dichotoma</i>	***		<i>Eunicella verrucosa</i>	*
	<i>Fucus serratus</i> (Z)	***		<i>Halecium halecinum</i>	*
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)	**		<i>Hydrallmania falcata</i>	*
	<i>Himanthalia elongata</i> (Z)	**		<i>Nemertesia antennina</i>	*
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	**		<i>Obelia geniculata</i>	**
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	**		<i>Urticina felina</i>	*
Algues rouges	<i>Asparagopsis armata</i>	*	Crustacés	<i>Galathea squamifera</i>	*
	<i>Calliblepharis ciliata</i>	*		<i>Galathea strigosa</i>	*
	<i>Ceramium</i> sp.	*		<i>Hippolyte</i> sp.	*
	<i>Corallina officinalis</i>	*		<i>Homarus gammarus</i>	*
	<i>Dilsea carnosa</i>	*		<i>Necora puber</i>	*
	<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Z)	*		<i>Pagurus cuanensis</i>	*
	<i>Heterosiphonia japonica</i> (Z)	*		<i>Palaemon serratus</i>	*
	<i>Phyllophora crispa</i>	*	Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	**
	<i>Phyllophora pseudoceratoides</i>	*		<i>Asterina gibbosa</i>	**
	<i>Phyllophora sicula</i>	**		<i>Ophiopsila aranea</i> (Z)	*
	<i>Phymatolithon lenormandii</i>	**		<i>Ophiothrix fragilis</i>	**
	<i>Phymatolithon purpureum</i>	*	Mollusques	<i>Psammechinus miliaris</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	*		<i>Anomia ephippium</i>	*
	<i>Polyides rotundus</i>	**		<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*
	<i>Polysiphonia</i> sp.	*		<i>Crepidula fornicata</i> (Z) (INV)	*
	<i>Pterothamnion plumula</i>	*		<i>Gibbula cineraria</i>	*
Algues vertes	<i>Cladophora rupestris</i>	*		<i>Mimachlamys varia</i>	*
	<i>Codium bursa</i>	*		<i>Mytilus edulis</i>	*
	<i>Codium</i> sp.	*		<i>Nassarius incrassatus</i>	*
Annélides	<i>Filograna implexa</i> / <i>Salmacina dysteri</i> (Z)	*		<i>Ocenebra erinaceus</i>	*
	<i>Spirobranchus</i> sp.	*		<i>Ostrea edulis</i> (O)	*
Bryozoaires	<i>Alcyonidium diaphanum</i>	*		<i>Patella pellucida</i>	*
	<i>Bugula turbinata</i>	**		<i>Patella vulgata</i>	*
	<i>Cellepora pumicosa</i>	*		<i>Pecten maximus</i>	*
	<i>Chartella papyracea</i>	**		<i>Polycera quadrilineata</i>	*
	<i>Electra pilosa</i>	*		<i>Rissoa parva</i>	*
	<i>Pentapora fascialis</i> (Z)	*		<i>Sepia officinalis</i>	**
	<i>Plagioecia patina</i>	*		<i>Tricolia pullus</i>	*
				<i>Trivia monacha</i>	*

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF
- (INV) espèce invasive
- (O) espèce OSPAR

L'amas du Cap, Fréhel (suite)

Médiolittoral et infralittoral faune et flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Poissons	<i>Callionymus lyra</i>	**	Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i>	*
	<i>Centrolabrus exoletus</i>	*		<i>Aplidium pallidum</i>	**
	<i>Chelidonichthys lucernus</i>	*		<i>Aplidium punctum</i>	**
	<i>Hyperoplus lanceolatus</i>	**		<i>Ascidia mentula</i>	*
	<i>Labrus bergylta</i>	*		<i>Ascidia virginea</i>	*
	<i>Pomatoschistus minutus</i>	*		<i>Ascidella aspersa</i>	*
	<i>Taurulus bubalis</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	**
	<i>Torpedo marmorata</i>	*		<i>Clavelina lepadiformis</i>	*
	<i>Tripterygion delaisi</i>	*		<i>Dendrodoa grossularia</i> (Z)	**
	<i>Zeus faber</i>	*		<i>Didemnum coriaceum</i> (Z)	*
Spongiaires	<i>Amphilectus fucorum</i>	*		<i>Didemnum maculosum</i>	*
	<i>Cliona celata</i>	*		<i>Diplosoma listerianum</i>	*
	<i>Dysidea fragilis</i>	*		<i>Distomus variolosus</i>	*
	Eponges encroûtantes indéterminées	*		<i>Morchellium argus</i>	*
	<i>Haliclona simulans</i>	*		<i>Polycarpa</i> sp.	*
	<i>Hemimycala columella</i>	*		<i>Polysyncraton lacazei</i> (Z)	*
	<i>Myxilla</i> sp.	*		<i>Pycnoclavella aurilucens</i>	**
	<i>Oscarella</i> sp.	*		<i>Pyura microcosmus</i> / <i>squamulosa</i> (Z)	*
	<i>Polymastia boletiformis</i>	**		<i>Stolonica socialis</i>	**
	<i>Raspailia ramosa</i>	*		<i>Styela clava</i> (Z) (INV)	*
	<i>Tethya citrina</i>	*			

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF
- (INV) espèce invasive

L'amas du Cap, Fréhel

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Bryozoaires	<i>Bugula plumosa</i>
	Espèces encroûtantes indéterminées
	<i>Schizomavella</i> sp.
	<i>Scrupocellaria</i> sp.
Cnidaire	<i>Halopteris filicina</i>
	<i>Nausithoe punctata</i> (polypes)
Crustacés	<i>Balanus perforatus</i>
	<i>Cancer pagurus</i>
Poissons	<i>Lepadogaster candolii</i>
	<i>Parablennius gattorugine</i>
	<i>Pollachius pollachius</i>
	<i>Zeugopterus punctatus</i>
Spongiaires	<i>Pachymatisma johnstonia</i>
	<i>Polymastia agglutinans</i>
Tuniciers	<i>Perophora listeri</i> (Z)
	<i>Synoicum incrustatum</i>

AMP 111

Lieu

Coordonnées GPS

(degrés minutes décimales)

LAT 48°43,907 N
LONG 2°12,082 W

Date et heure d'immersion

11/08/2011 à 13h20

Coefficient

69

Durée de l'immersion

35 minutes

Profondeur réelle max plongée

31 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

27,8 mètres (source : SHOM ; port de référence : Saint-Cast-le-Guildo, HE=3,24 m)

Cap suivi

NW

Visibilité

8 mètres

Plongeurs

Frédéric ZIEMSKI : inventaire faune-flore
Julien GERBER : Photo

Architecture du site

Fond plat, constitué de gros graviers, de cailloutis grossiers à épibiose sessile, et de débris coquilliers
Par endroits, de gros blocs colonisés par des éponges et de bryozoaires

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Styela clava* et *Crepidula fornicata* (invasives)

Espèces listées

Espèces OSPAR zone II : non
Espèces ZNIEFF : *Anseropoda placenta*, *Omalosecosa ramulosa*, *Perophora listeri*, *Didemnum coriaceum* et *Pyura microcosmus / squamulosa* (liste 5)
Salmacina dysteri / Filograna implexa (listes 2 et 5)
Pentapora fascialis (liste 2)
Styela clava et *Crepidula fornicata* (liste B2)

Remarques

Observation de capsules (pontes) de petites roussettes (*Scyliorhinus canicula*)

Etagement (/ 0 des cartes)

niveau 4 (Circalittoral)

Habitats EUNIS

A5.444

Flustra foliacea and *Hydrallmania falcata* on tide-swept circalittoral mixed sediment

AMP 111

Circa littoral Faune-Flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Annélides	<i>Bispira volutacornis</i>	*	Mollusques	<i>Aequipecten opercularis</i>	***
	<i>Filograna implexa</i> / <i>Salmacina dysteri</i> (Z)	*		<i>Buccinum undatum</i>	*
	<i>Protula tubularia</i>	*		<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*
Bryozoaires	<i>Bugula turbinata</i>	*		<i>Calyptrea chinensis</i>	*
	<i>Cellepora pumicosa</i>	*		<i>Crepidula fornicata</i> (Z)	*
	Espèces encroûtantes indéterminées	**		<i>Mimachlamys varia</i>	**
	<i>Pentapora fascialis</i> (Z)	**		<i>Pecten maximus</i>	*
	<i>Schizomavella</i> sp.	**	Plathelminthes	<i>Prostheceraeus vittatus</i>	*
Cnidaires	<i>Alcyonium digitatum</i>	**	Poissons	<i>Pomatoschistus minutus</i>	*
	<i>Corynactis viridis</i>	***	Spongiaires	<i>Adreus fascicularis</i>	*
	<i>Halecium halecinum</i>	*		<i>Amphilectus fucorum</i>	*
	<i>Hydrallmania falcata</i>	*		<i>Dysidea fragilis</i>	*
	<i>Nemertesia antennina</i>	*		Espèces encroûtantes indéterminées	**
	<i>Nemertesia ramosa</i>	*		<i>Grantia compressa</i>	*
	<i>Pelagia noctiluca</i>	***		<i>Hemimyscale columella</i>	*
Crustacés	<i>Cancer pagurus</i>	*	Tuniciers	<i>Mycale (Carmia) macilenta</i>	*
	<i>Galathea squamifera</i>	*		<i>Didemnum coriaceum</i> (Z)	**
	<i>Inachus phalangium</i>	*		<i>Perophora listeri</i> (Z)	*
	<i>Maja brachydactyla</i>	*		<i>Pycnoclavella aurilucens</i>	**
Echinodermes	<i>Anseropoda placenta</i> (Z)	*		<i>Pyura microcosmus</i> / <i>squamulosa</i> (Z)	*
	<i>Neopentadactyla mixta</i>	*		<i>Styela clava</i> (Z)	*

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Algues rouges	Corallinacées encroûtantes
Bryozoaires	<i>Omalosecosa ramulosa</i> (Z)
Crustacés	<i>Balanus crenatus</i>
Mollusques	<i>Tectura virginea</i>

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF

La roche noire, Fréhel

Lieu

Coordonnées GPS (degrés minutes décimales)

LAT 48°37,860
LONG 2°11,694

Date et heure d'immersion

17/08/2010 à 10h54, 2h12 avant l'été de PM

Coefficient

60

Durée de l'immersion

70 minutes

Profondeur réelle max plongée

13 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

3,7 mètres (source : SHOM / port de référence : Saint-Cast-le-Guildo, HE= 9,3m)

Cap suivi

NW

Visibilité

5 mètres

Plongeurs

Frédéric Ziemiński : Ceintures et liste d'espèces
Julien Gerber : Photo

Architecture du site

Gros éboulis, gros blocs
Tombant avec surplombs et peu de failles
Pas de vase sur la roche
Milieu peu turbide

Etat de conservation

Activité de pêche (casiers observés)
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Sargassum muticum*,
Colpomenia peregrina et *Crepidula fornicata*

Espèces listées

Espèces OSPAR zone II observées : *Nucella lapillus* et *Ostrea edulis*
Espèces ZNIEFF observées : *Cornularia cornucopiae* / *Sarcodictyon roseum*,
Diplosoma listerianum, *Pyura microcosmus* / *squamulosa*
Dromia personata, *Cerianthus membranaceus* et *Perophora listeri* (liste 5),
Polysyncraton lacazei, *Gymnangium montagui* et *Flustra foliacea* (liste 2)
Filograna implexa / *Salmacina dysteri* (listes 2 et 5), *Desmarestia ligulata* et
Crepidula fornicata (liste B2), *Fucus serratus* (listes 6 et B1)
Saccorhiza polyschides (listes 6 et B2)

Remarques

Observation de pontes d'Opisthobranches, et d'une parade nuptiale de
Parablennius gattorugine
Observation d'une reproduction de 2 *Tritonia manicata*

Etagement (/ zéro des cartes)

De + 9,3 à +1,3 m : étage médiolittoral / intertidal à *Fucus serratus*, moules,
patelles et balanes
De +1,3 à -3,7 m (fond) : horizon à laminaires clairsemées (*Saccorhiza polyschides*),
sargasses et cystoseires (niveau II infralittoral mode calme)

Habitats EUNIS

Intertidal

A1.2141 : *Fucus serratus* and red seaweeds on moderately exposed lower eulittoral rock

ou **A1.2142 : *Fucus serratus* and under-boulder fauna on exposed to moderately exposed lower eulittoral boulders**

infralittoral

A3.121 : *Saccorhiza polyschides* and other opportunistic kelps on disturbed upper infralittoral rock

La roche noire, Fréhel

Médiolittoral et infralittoral faune et flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Colpomenia peregrina</i> (INV)	*	Crustacés	<i>Anilocra</i> sp.	*
	<i>Cystoseira baccata</i>	*		<i>Balanus perforatus</i>	**
	<i>Desmarestia ligulata</i> (Z)	**		<i>Cancer pagurus</i>	*
	<i>Dictyota dichotoma</i>	**		<i>Chthamalus</i> sp.	**
	<i>Fucus serratus</i> (Z)	***		<i>Dromia personata</i> (Z)	*
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	**		<i>Galathea strigosa</i>	*
	<i>Sargassum muticum</i> (INV)	*		<i>Necora puber</i>	*
Algues rouges	<i>Calliblepharis ciliata</i>	*	Echinodermes	<i>Palaemon serratus</i>	*
	<i>Calliblepharis jubata</i>	*		<i>Pisidia longicornis</i>	*
	Céramiales	**		<i>Amphipholis squamata</i>	*
	<i>Chondrus crispus</i>	*	Mollusques	<i>Aslia lefevrii</i>	**
	<i>Corallina officinalis</i>	***		<i>Asterina gibbosa</i>	**
	Corallinacées encroûtantes	*		<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*
	<i>Dilsea carnosa</i>	*		<i>Crepidula fornicata</i> (Z) (INV)	*
	<i>Halurus flosculosus</i>	*		<i>Gibbula cineraria</i>	*
	<i>Heterosiphonia</i> sp.	*		<i>Gibbula umbilicalis</i>	*
	<i>Palmaria palmata</i>	*		<i>Mytilus edulis</i>	*
	<i>Phymatolithon lenormandii</i>	**		<i>Nassarius incrassatus</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	*		<i>Nucella lapillus</i> (O)	*
	<i>Sphaerococcus coronopifolius</i>	*		<i>Ocenebra erinaceus</i>	*
Algues vertes	<i>Cladophora rupestris</i>	*		<i>Patella pellucida</i>	*
	<i>Codium tomentosum</i>	**		<i>Patella vulgata</i>	*
Annélides	<i>Filograna implexa</i> / <i>Salmacina dysteri</i> (Z)	*		<i>Pecten maximus</i>	*
	<i>Spirobranchus</i> sp.	**		<i>Rissoa parva</i>	*
	<i>Spirorbis</i> sp.	*		<i>Tritonia manicata</i>	*
Bryozoaires	<i>Cellepora pumicosa</i>	*		<i>Trivia arctica</i>	**
	<i>Chartella papyracea</i>	*		<i>Trivia monacha</i>	*
	<i>Electra pilosa</i>	*	Phoronidiens	<i>Phoronis hippocrepia</i>	*
	<i>Flustra foliacea</i> (Z)	*	Plathelminthes	<i>Prostheceraeus vittatus</i>	*
	<i>Watersipora subtorquata</i>	**			

* espèce présente
** espèce commune
*** espèce abondante

(Z) espèce listée ZNIEFF
(INV) espèce invasive
(O) espèce OSPAR

La roche noire, Fréhel (suite)

Médiolittoral et infralittoral faune et flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Cnidaires	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	**	Poissons	<i>Ctenolabrus rupestris</i>	**
	<i>Aglaophenia</i> sp.	*		<i>Hyperoplus lanceolatus</i>	*
	<i>Anemonia viridis</i>	*		<i>Labrus bergylta</i>	**
	<i>Cereus pedunculatus</i>	*		<i>Lepadogaster candolii</i>	*
	<i>Cerianthus membranaceus</i> (Z)	*		<i>Parablennius gattorugine</i>	**
	<i>Eunicella verrucosa</i>	*		<i>Pollachius pollachius</i>	**
	<i>Gymnangium montagui</i> (Z)	*		<i>Symphodus melops</i>	*
	<i>Obelia geniculata</i>	*		<i>Tripterygion delaisi</i>	*
				<i>Trisopterus luscus</i>	*

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Algues rouges	<i>Osmundea pinnatifida</i>
Bryozoaires	<i>Crisia denticulata</i>
	<i>Schizomavella</i> sp.
	<i>Scrupocellaria</i> sp.
Cnidaires	<i>Alcyonium coralloides</i>
	<i>Alcyonium digitatum</i>
	<i>Cornularia cornucopiae</i> / <i>Sarcodictyon roseum</i> (Z)
	<i>Sertularella</i> sp.
Mollusques	<i>Ostrea edulis</i> (O)
Spongiaires	<i>Phorbas fictitius</i>
Tuniciers	<i>Clavelina lepadiformis</i>
	<i>Didemnum maculosum</i>

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF
- (O) espèce OSPAR

Pointe du Grouin, Cancale

Lieu

Coordonnées GPS (degrés minutes décimales)

LAT 48°42,785
LONG 1°50,079

Date et heure d'immersion

03/09/2010 à 13h49, 26 minutes avant l'été de PM

Coefficient

35

Durée de l'immersion

58 minutes

Profondeur réelle max plongée

21 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

11,5 mètres (source : SHOM ; port de référence : CANCALE, HE=9,49m)

Cap suivi

E

Visibilité

4 mètres

Plongeurs

Frédéric ZIEMSKI : Ceintures et liste d'espèces
Julien GERBER : Photo

Architecture du site

Plongée du bord
Tombant puis éboulis de grosses patates rocheuses
Présence de nombreuses failles et anfractuosités avec microhabitats associés
Au fond, sable coquillier
Eau turbide, présence de sédiment vaseux en grande quantité sur la roche

Etat de conservation

Déchets : une bouteille en verre observée
Observation de casiers de pêche abandonnés, un bateau est venu remonter des casiers peu avant l'immersion
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Styela clava* et *Crepidula fornicata*

Espèces listées

Espèce OSPAR zone II : *Ostrea edulis*
Espèces ZNIEFF : *Flustra foliacea* (liste 2), *Dromia personata* et *Omalosecosa ramulosa* (liste 5), *Dendrodoa grossularia* (liste A)
Salmacina dysteri / *Filograna implexa* (listes 2 et 5), *Crepidula fornicata*, *Solieria chordalis* et *Styela clava* (liste B2)
Fucus serratus et *Laminaria digitata* (listes 6 et B1), *Saccorhiza polyschides* (listes 6 et B2)

Remarques

Observation de pontes d'Opisthobranches
Observation de plusieurs raies torpille (*Torpedo marmorata*)

Etagement (/ 0 des cartes)

Médiolittoral inférieur : entre +9,4 et +6,4 : *Fucus serratus* dense
De +6,4 à +2,4 mètres : *Fucus serratus* et *Laminaria digitata* clairsemées (Infra niveau I)
De +2,4 à -1,6 mètres : *Saccorhiza polyschides*, *Dictyopteris polypodioides* dominantes (Infra niveau II)
De -1,6 à -7,6 mètres : Algues brunes moins denses et algues rouges dominantes (*Solieria chordalis*) (infra niveau III)
De -7,6 à -11,5 mètres (fond) : Circalittoral (niveau IV)

Habitats EUNIS

Médiolittoral
A1.2142 : *Fucus serratus* and under-boulder fauna on exposed to moderately exposed lower eulittoral boulders
Infralittoral
A3.121 : *Saccorhiza polyschides* and other opportunistic kelps on disturbed upper infralittoral rock
Circalittoral
A4.1342 : *Flustra foliacea*, small solitary and colonial ascidians on tide-swept circalittoral bedrock or boulders

Pointe du Grouin, Cancale

Infralittoral et circalittoral faune et flore in situ					
Taxon	liste d'espèces	Abondance	Taxon	liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	***	Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	**
	<i>Fucus serratus</i> (Z)	***		<i>Crepidula fornicata</i> (Z) (INV)	*
	<i>Laminaria digitata</i> (Z)	*		<i>Gibbula cineraria</i>	**
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	**		<i>Ocenebra erinaceus</i>	**
Algues rouges	<i>Calliblepharis ciliata</i>	**		<i>Ostrea edulis</i> (O)	*
	<i>Dilsea carnosa</i>	*		<i>Rissoa parva</i>	*
	<i>Lomentaria articulata</i>	*		<i>Thecacera pennigera</i>	*
	<i>Palmaria palmata</i>	**		<i>Trivia arctica</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	**	Poissons	<i>Conger conger</i>	*
	<i>Polyneura bonnemaisonii</i>	*		<i>Ctenolabrus rupestris</i>	*
	<i>Solieria chordalis</i> (Z)	**		<i>Gobius niger</i>	*
	<i>Sphaerococcus coronopifolius</i>	**		<i>Gobiusculus flavescens</i>	**
Algues vertes	<i>Ulva</i> sp.	**		<i>Labrus bergylta</i>	**
Annélides	<i>Bispira volutacornis</i>	**		<i>Lepadogaster candolii</i>	*
	<i>Branchellion torpedinis</i>	*		<i>Parablennius gattorugine</i>	*
	<i>Spirobranchus</i> sp.	*		<i>Pomatoschistus minutus</i>	*
Bryozoaires	<i>Bugula plumosa</i>	*		<i>Thorogobius ephippiatus</i>	*
	<i>Chartella papyracea</i>	***		<i>Torpedo marmorata</i>	**
	<i>Electra pilosa</i>	**		<i>Tripterygion delaisi</i>	*
	<i>Plagioecia patina</i>	*		<i>Trisopterus luscus</i>	**
	<i>Schizomavella</i> sp.	*	Spongiaires	<i>Amphilectus fucorum</i>	**
	<i>Scrupocellaria</i> sp.	*		<i>Ciocalypa penicillus</i>	*
Cnidaies	<i>Aiptasia mutabilis</i>	*		<i>Dercitus bucklandi</i>	*
	<i>Anemonia viridis</i>	*		<i>Dysidea fragilis</i>	*
	<i>Epizoanthus couchii</i>	**		<i>Haliclona viscosa</i>	*
	<i>Nemertesia antennina</i>	**		<i>Hemimyscale columella</i>	*
	<i>Obelia geniculata</i>	**		<i>Oscarella</i> sp.	*
Crustacés	<i>Anilocra</i> sp.	*		<i>Phorbas fictitius</i>	*
	<i>Balanus perforatus</i>	**		<i>Raspailia ramosa</i>	*
	<i>Cancer pagurus</i>	**		<i>Stelligera rigida</i>	*
	<i>Dromia personata</i> (Z)	*		<i>Sycon ciliatum</i>	*
	<i>Galathea strigosa</i>	*		<i>Tethya citrina</i>	*
	<i>Necora puber</i>	*	Tuniciers	<i>Aplidium pallidum</i>	*
	<i>Palaemon serratus</i>	*		<i>Aplidium punctum</i>	**
	<i>Pisidia longicornis</i>	*		<i>Botrylloides leachii</i>	**
Echinodermes	<i>Amphipholis squamata</i>	*		<i>Dendrodoa grossularia</i> (Z)	***
	<i>Aslia lefevrii</i>	**		<i>Didemnum maculosum</i>	*
	<i>Asterina gibbosa</i>	*		<i>Pycnoclavella aurilucens</i>	*
				<i>Stolonica socialis</i>	**
				<i>Styela clava</i> (Z) (INV)	*

Pointe du Grouin, Cancale

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Algues brunes	<i>Dictyota dichotoma</i>
Algues rouges	Corallinacées encroûtantes
Algues vertes	<i>Codium bursa</i> <i>Codium tomentosum</i>
Annélides	<i>Salmacina dysteri</i> / <i>Filograna implexa</i> (Z)
Bryozoaires	<i>Flustra foliacea</i> (Z) <i>Omalosecosa ramulosa</i> (Z)
Cnidaire	<i>Aglaophenia</i> sp. <i>Antennella</i> sp. <i>Caryophyllia smithii</i> <i>Dynamena pumila</i> <i>Halopteris diaphana</i> +
Poissons	<i>Pomatoschistus microps</i>
Spongiaires	<i>Adreus fascicularis</i> <i>Haliclona simulans</i>
Tuniciers	<i>Perophora</i> sp.

+ Source : Horia Galea

* espèce présente

** espèce commune

*** espèce abondante

(Z) espèce listée ZNIEFF

(INV) espèce invasive

(O) espèce OSPAR

Basse longue Ile, Chausey

Lieu

Coordonnées GPS

(degrés minutes décimales)

LAT 48°51,822 N
LONG 1°48,267 O

Date et heure d'immersion

le 18/08/2010 à 14h36, 18 minutes après l'étalement de PM

Coefficient

40

Durée de l'immersion

43 minutes

Profondeur réelle max plongée

21,8 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

12,3 mètres (source : SHOM ; port de référence : Iles Chausey, HE=9,54 m)

Cap suivi

W

Visibilité

6 mètres

Plongeurs

Frédéric ZIEMSKI : Ceintures d'algues et liste d'espèces
Julien GERBER : Photo

Architecture du site

Haut de la roche à 2,3 mètres (/0 des cartes)
Quelques patates rocheuses, espacées de langues de sable coquillier avec cailloutis grossiers, gros galets et graviers
Microhabitat : tombant rocheux à alcyons roses, marguerites et caryophylles
Au fond, sable moyen
Dépôt de sédiment sur la roche, eau turbide

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Pas d'activités de pêche observées
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Colpomenia peregrina*, *Crepidula fornicata*, et *Styela clava*

Espèces

listées

Espèce OSPAR zone II : *Ostrea edulis*
Espèces ZNIEFF : *Saccorhiza polyschides* (listes 6 et B2)
Phymatolithon calcareum / *Lithothamnion corallioides* et *Laminaria digitata* (listes 6 et B1), *Desmarestia ligulata*, *Crepidula fornicata* et *Styela clava* (liste B2), *Flustra foliacea* (liste 2), *Pyura microcosmus* / *squamulosa* et *Didemnum coriaceum* (liste 5)

Remarques

Observations de bancs de lieus (*Pollachius pollachius*) et de tacauds (*Trisopterus luscus*) en chasse

Etagement (/ 0 des cartes)

de 2,3 à 4,1 mètres : niveau II à laminaires denses (*Saccorhiza polyschides* et *Laminaria digitata*)
de 4,1 à 10 mètres : niveau III à laminaires clairsemées
de 10 mètres au fond (-12,3 m) : circalittoral côtier (niveau IV)

Habitats

EUNIS

Infralittoral

A3.121

***Saccorhiza polyschides* and other opportunistic kelps on disturbed upper infralittoral rock**

Circalittoral

A4.139 Sponges and anemones on vertical circalittoral bedrock

Basse longue Ile, Chausey

Infralittoral et circalittoral faune et flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Colpomenia peregrina</i> (INV)	*	Spongiaires	<i>Adreus fascicularis</i>	*
	<i>Desmarestia ligulata</i> (Z)	*		<i>Amphilectus fucorum</i>	*
	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	**		<i>Axinella dissimilis</i>	*
	<i>Dictyota dichotoma</i>	*		<i>Ciocalypa penicillus</i>	**
	<i>Laminaria digitata</i> (Z)	*		<i>Dysidea fragilis</i>	*
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	**		<i>Grantia compressa</i>	*
Algues rouges	Algues rouges encroûtantes	*		<i>Haliclona simulans</i>	*
	<i>Phymatolithon calcareum</i> / <i>Lithothamnion corallioides</i> (Z)	*		<i>Haliclona sp.</i>	*
Annélides	<i>Bispira volutacornis</i>	*		<i>Hemimyscale columella</i>	*
Bryozoaires	<i>Bugula plumosa</i>	***		<i>Myxilla sp.</i>	*
	<i>Bugula turbinata</i>	*		<i>Pachymatisma johnstonia</i>	*
	<i>Cellepora pumicosa</i>	*		<i>Polymastia boletiformis</i>	*
	<i>Chartella papyracea</i>	**		<i>Raspailia ramosa</i>	*
	<i>Electra pilosa</i>	*		<i>Sycon ciliatum</i>	*
	<i>Plagioecia patina</i>	*		<i>Tethya citrina</i>	*
Cnidaire	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	**	Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i>	**
	<i>Alcyonium coralloides</i>	**		<i>Aplidium pallidum</i>	*
	<i>Calliactis parasitica</i>	*		<i>Aplidium punctum</i>	**
	<i>Caryophyllia smithii</i>	**		<i>Ascidia virginea</i>	*
	<i>Cereus pedunculatus</i>	*		<i>Ascidia aspersa</i>	*
	<i>Corynactis viridis</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	*
	<i>Epizoanthus couchii</i>	*		<i>Didemnum coriaceum</i> (Z)	*
	<i>Nemertesia antennina</i>	**		<i>Didemnum maculosum</i>	*
Crustacés	<i>Cancer pagurus</i>	*		<i>Diplosoma spongiforme</i>	*
	<i>Homarus gammarus</i>	*		<i>Molgula sp.</i>	*
	<i>Necora puber</i>	*		<i>Pycnoclavella aurilucens</i>	**
Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	**		<i>Pyura microcosmus</i> / <i>squamulosa</i> (Z)	*
	<i>Crepidula fornicata</i> (Z) (INV)	**		<i>Stolonica socialis</i>	**
	<i>Gibbula umbilicalis</i>	*		<i>Styela clava</i> (Z) (INV)	*
	<i>Mimachlamys varia</i>	*		* espèce présente ** espèce commune *** espèce abondante (Z) espèce listée ZNIEFF (INV) espèce invasive (O) espèce OSPAR Zone 2	
	<i>Ostrea edulis</i> (O)	*			
	<i>Rissoa parva</i>	**			
	<i>Sepia officinalis</i>	*			
	<i>Tricolia pullus</i>	*			
	<i>Trivia arctica</i>	*			
Poissons	<i>Ctenolabrus rupestris</i>	*			
	<i>Gobiusculus flavescens</i>	*			
	<i>Hyperoplus lanceolatus</i>	*			
	<i>Hippocampus hippocampus</i>	*			
	<i>Labrus bergylta</i>	*			
	<i>Parablennius gattorugine</i>	*			
	<i>Pollachius pollachius</i>	**			
	<i>Pomatoschistus minutus</i>	*			
	<i>Symphodus melops</i>	*			
	<i>Tripterygion delaisi</i>	*			
	<i>Trisopterus luscus</i>	**			

Basse longue Ile, Chausey

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Bryozoaires	<i>Flustra foliacea</i> (Z)
	<i>Schizomavella</i> sp.
Cnidaires	<i>Hydrallmania falcata</i>

(Z) espèce listée ZNIEFF

La Haute Foraine, Chausey

Lieu

Coordonnées GPS

(degrés minutes décimales)

LAT 48°52,961
LONG 1°43,650

Date et heure d'immersion

20/08/2010 à 11h51, 11 minutes après l'été de BM

Coefficient

41

Durée de l'immersion

54 minutes

Profondeur réelle max plongée

12,2 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

6,6 mètres (source : SHOM ; port de référence : ILES CHAUSEY, HE=5,61m)

Cap suivi

NNE

Visibilité

5 mètres

Plongeurs

Elodie CATHERINE : Ceintures et liste d'espèces
Julien GERBER : Photo

Architecture du site

Gros blocs épars
Autour, sable coquillier grossier, galets et cailloutis

Etat de conservation

2 casiers de pêche abandonnés
Pas d'activités de pêche observées
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Colpomenia peregrina* et *Styela clava*

Espèces listées

Espèce OSPAR zone II : *Ostrea edulis*
Espèces ZNIEFF observées : *Pentapora fascialis* (liste 2), *Furcellaria lumbricalis*, *Cerianthus membranaceus*, *Thyone roscovita*, *Didemnum coriaceum*, et *Pyura microcosmus* / *squamulosa* (liste 5), *Desmarestia ligulata* et *Styela clava* (liste B2), *Halidrys siliquosa* (liste 6)
Phymatolithon calcareum / *Lithothamnion corallioides* (liste 6 et B1),
Saccorhiza polyschides (listes 6 et B2)

Fonctionnalité

Observation de pontes d'Opisthobranches et d'une capsule d'œuf de raie
Observation d'un accouplement d'étrilles (*Necora puber*)
Observation de la maladie du pain d'épice causée par la clone jaune (*Cliona celata*) sous sa forme alpha sur un bivalve

Etagement (/zéro des cartes)

Ceintures non établies. Pente faible, limite rocheuse supérieure à -1 mètre
Infralittoral net (niveau II), dominance des petites algues brunes (*Dictyota dichotoma* et *Dictyopteris polypodioides*), très peu de laminaires

Habitats EUNIS

A3.215
Dense foliose red seaweeds on silty moderately exposed infralittoral rock

La Haute Foraine, Chausey

Infralittoral faune-flore in situ

Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Chorda filum</i>	*	Mollusques	<i>Aplysia punctata</i>	*
	<i>Colpomenia peregrina</i> (INV)	**		<i>Calliostoma zizyphinum</i>	**
	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	***		<i>Gibbula umbilicalis</i>	*
	<i>Dictyota dichotoma</i>	***		<i>Mimachlamys varia</i>	*
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)	**		<i>Nassarius reticulatus</i>	*
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	*		<i>Ostrea edulis</i> (O)	*
Algues rouges	Algues rouges encroûtantes	*	Poissons	<i>Pecten maximus</i>	*
	<i>Calliblepharis ciliata</i>	***		<i>Rissoa parva</i>	**
	<i>Corallina officinalis</i>	*		<i>Callionymus lyra</i>	*
	<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Z)	**		<i>Ctenolabrus rupestris</i>	*
	<i>Gracilaria gracilis</i>	**		<i>Labrus bergylta</i>	*
	<i>Palmaria palmata</i>	*		<i>Parablennius gattorugine</i>	**
	<i>Phymatolithon calcareum</i> / <i>Lithothamnion corallioides</i> (Z)	*		<i>Pollachius pollachius</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	*		<i>Pomatoschistus minutus</i>	*
Annélides	<i>Sphaerococcus coronopifolius</i>	**	Spongiaires	<i>Trisopterus luscus</i>	*
	<i>Bispira volutacornis</i>	*		<i>Amphilectus fucorum</i>	*
Bryozoaires	<i>Spirorbis</i> sp.	*		<i>Axinella dissimilis</i>	*
	<i>Bugula plumosa</i>	**		<i>Ciocalypa penicillus</i>	**
	<i>Cellaria</i> sp.	*		<i>Cliona celata</i> (forme perforante)	*
	<i>Cellepora pumicosa</i>	**		<i>Dysidea fragilis</i>	**
	<i>Crisia denticulata</i>	*		<i>Halichondria bowerbanki</i>	*
	<i>Electra pilosa</i>	*		<i>Haliclona simulans</i>	*
	<i>Pentapora fascialis</i> (Z)	*		<i>Hemimyscale columella</i>	***
Cnidaires	<i>Schizomavella</i> sp.	*		<i>Hymeniacidon perlevis</i>	*
	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	*		<i>Pachymatisma johnstonia</i>	*
	<i>Aiptasia mutabilis</i>	*		<i>Polymastia boletiformis</i>	**
	<i>Anemonia viridis</i>	*		<i>Polymastia penicillus</i>	*
	<i>Cerianthus membranaceus</i> (Z)	**		<i>Raspailia ramosa</i>	*
	<i>Corynactis viridis</i>	*		<i>Tethya citrina</i>	**
	<i>Epizoanthus couchii</i>	**		<i>Ulosa stuposa</i>	*
	<i>Halecium halecinum</i>	*	Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i>	*
	<i>Nemertesia antennina</i>	*		<i>Aplidium punctum</i>	***
Crustacés	<i>Obelia geniculata</i>	***		<i>Botryllus schlosseri</i>	***
	<i>Anilocra</i> sp.	*		<i>Didemnum coriaceum</i> (Z)	**
	<i>Balanus crenatus</i>	*		<i>Didemnum maculosum</i>	***
	<i>Maja brachydactyla</i>	*		<i>Didemnum</i> sp.	*
Echinodermes	<i>Necora puber</i>	*		<i>Polycarpa</i> sp.	*
	<i>Aslia lefevrii</i>	*		<i>Pycnoclavella aurilucens</i>	*
	<i>Ophiura albida</i>	*		<i>Pyura microcosmus</i> / <i>squamulosa</i> (Z)	*
				<i>Stolonica socialis</i>	*
				<i>Styela clava</i> (Z) (INV)	**
				<i>Synoicum incrustatum</i>	*

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF
- (INV) espèce invasive
- (O) espèce listée OSPAR

La Haute Foraine, Chausey

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Algues brunes	<i>Desmarestia ligulata</i> (Z)
	<i>Halopteris filicina</i>
Annélides	<i>Spirobranchus</i> sp.
Bryozoaires	<i>Plagioecia patina</i>
	<i>Scrupocellaria</i> sp.
Cnidaires	<i>Caryophyllia smithii</i>
	<i>Sertularella</i> sp.
Echinodermes	<i>Thyone roscovita</i> (Z)
Mollusques	<i>Trivia arctica</i>
Poissons	<i>Tripterygion delaisi</i>
Spongiaires	<i>Phorbas</i> sp.
Tuniciers	<i>Distomus variolosus</i>

(Z) espèce listée ZNIEFF

Lieu	Les Rondes de l'Ouest, Chausey	
Coordonnées GPS	LAT	48°53,539
(degrés minutes décimales)	LONG	1°52,816
Date et heure d'immersion	19/08/2010 à 8h56, 1h03 avant l'étalement de BM	
Coefficient	38	
Durée de l'immersion	52 minutes	
Profondeur réelle max plongée	15 mètres	
Profondeur corrigée / 0 des cartes	9,6 mètres (source : SHOM ; port de référence : ILES CHAUSEY, HE=5,37m)	
Cap suivi	SW	
Visibilité	4 mètres	
Plongeurs	Frédéric ZIEMSKI : Ceintures et liste d'espèces Régis GALLON : Photo	
Architecture du site	Grosses patates rocheuses, espacées de galets et graviers	
Etat de conservation	Pas de déchets observés Pas d'activités de pêche observées <u>Espèces allochtones et/ou invasives observées</u> : <i>Colpomenia peregrina</i> , <i>Crepidula fornicata</i> et <i>Styela clava</i>	
Espèces listées	<u>Espèces OSPAR zone II</u> : aucune <u>Espèces ZNIEFF</u> : <i>Polysyncraton lacazei</i> (liste 2), <i>Furcellaria lumbricalis</i> et <i>Didemnum coriaceum</i> (liste 5), <i>Styela clava</i> , <i>Crepidula fornicata</i> et <i>Desmarestia ligulata</i> (liste B2), <i>Bifurcaria bifurcata</i> , <i>Halidrys siliquosa</i> , et <i>Lanice conchilega</i> (liste 6), <i>Fucus serratus</i> , <i>Laminaria hyperborea</i> et <i>Phymatolithon calcareum</i> / <i>Lithothamnion corallioides</i> (listes 6 et B1), <i>Saccorhiza polyschides</i> (listes 6 et B2)	
Remarques	Un doris marbré (<i>Dendrodoris limbata</i>) en train de brouter une éponge.	
Etagement (/ 0 des cartes)	Infralittoral à <i>Laminaria hyperborea</i> et <i>Saccorhiza polyschides</i> (niveau II) jusqu'à 2,9 mètres Niveau III de 2,9 mètres au fond (9,6 mètres)	
Habitats EUNIS	A3.212 [<i>Laminaria hyperborea</i>] on tide-swept, infralittoral rock	

Les Rondes de l'Ouest, Chausey

Infralittoral faune et flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Bifurcaria bifurcata</i> (Z)	*	Plathelminthes	<i>Prostheclaeus vittatus</i>	*
	<i>Colpomenia peregrina</i> (INV)	*	Poissons	<i>Callionymus lyra</i>	*
	<i>Desmarestia ligulata</i> (Z)	*		<i>Gobius niger</i>	**
	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	***		<i>Gobiusculus flavescens</i>	**
	<i>Dictyota dichotoma</i>	*		<i>Labrus bergylta</i>	*
	<i>Fucus serratus</i> (Z)	**		<i>Labrus mixtus</i>	*
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)	*		<i>Pollachius pollachius</i>	**
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***		<i>Pomatoschistus minutus</i>	***
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	***		<i>Symphodus melops</i>	*
Algues rouges	Algues rouges encroûtantes	*		<i>Tripterygion delaisi</i>	*
	<i>Corallina officinalis</i>	**	Spongiaires	<i>Amphilectus fucorum</i>	*
	<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Z)	*		<i>Axinella dissimilis</i>	*
	<i>Phyllophora crispa</i>	*		<i>Ciocalyptra penicillus</i>	**
	<i>Phymatolithon calcareum</i> / <i>Lithothamnion corallioides</i> (Z)	*		<i>Dysidea fragilis</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	**		<i>Haliclona viscosa</i>	*
	<i>Polyides rotundus</i>	**		<i>Hemimyscale columella</i>	*
Annélides	<i>Lanice conchilega</i> (Z)	*		<i>Hymeniacidon perlevis</i>	*
	<i>Spirorbis</i> sp.	*		<i>Myxilla</i> sp.	*
Bryozoaires	<i>Bugula plumosa</i>	*		<i>Pachymatisma johnstonia</i>	*
	<i>Bugula turbinata</i>	**		<i>Polymastia boletiformis</i>	**
	<i>Cellepora pumicosa</i>	*		<i>Raspailia ramosa</i>	*
	<i>Chartella papyracea</i>	*		<i>Suberites</i> sp.	*
	<i>Electra pilosa</i>	*		<i>Tethya citrina</i>	*
	<i>Membranipora membranacea</i>	*	Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i>	*
Cnidaies	<i>Cereus pedunculatus</i>	*		<i>Aplidium pallidum</i>	*
	<i>Eunicella verrucosa</i>	*		<i>Aplidium punctum</i>	**
	<i>Nemertesia antennina</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	*
	<i>Obelia geniculata</i>	***		<i>Didemnum coriaceum</i> (Z)	*
Crustacés	<i>Anilocra</i> sp.	*		<i>Didemnum maculosum</i>	*
	<i>Cancer pagurus</i>	*		<i>Didemnum</i> sp.	*
	<i>Galathea squamifera</i>	*		<i>Diplosoma spongiforme</i>	*
	Mysidacés	*		<i>Polysyncraton lacazei</i> (Z)	**
				<i>Pycnoclavella aurilucens</i>	**
Echinodermes	<i>Asterina gibbosa</i>	**		<i>Stolonica socialis</i>	*
	<i>Luidia ciliaris</i>	*		<i>Styela clava</i> (Z) (INV)	*
Mollusques	<i>Anomia ephippium</i>	*			
	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*			
	<i>Crepidula fornicata</i> (Z) (INV)	*			
	<i>Dendrodoris limbata</i>	*			
	<i>Gibbula umbilicalis</i>	*			
	<i>Mimachlamys varia</i>	*			
	<i>Nassarius reticulatus</i>	*			
	<i>Patella pellucida</i>	*			
	<i>Pecten maximus</i>	*			
	<i>Rissoa parva</i>	*			
	<i>Sepia officinalis</i>	*			
	<i>Trivia arctica</i>	*			
	<i>Trivia monacha</i>	**			

* espèce présente
 ** espèce commune
 *** espèce abondante
 (Z) espèce listée ZNIEFF
 (INV) espèce invasive

Les Rondes de l'Ouest, Chausey

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Bryozoaires	<i>Schizomavella sp.</i> <i>Scrupocellaria sp.</i>
Cnidaires	<i>Cerianthus lloydii</i> <i>Halopteris filicina</i> <i>Sertularella sp.</i>
Crustacés	<i>Pagurus bernhardus</i>
Mollusques	<i>Gibbula cineraria</i>
Poissons	<i>Pomatoschistus sp.</i>
Spongiaires	<i>Phorbas sp.</i>

La Déchirée, Chausey

Lieu

Coordonnées GPS
(degrés minutes décimales)

LAT 48°54,320
LONG 1°51,929

Date et heure d'immersion

20/08/2010 à 16h24, 1h05 avant l'été de PM

Coefficient

46

Durée de l'immersion

39 minutes

Profondeur réelle max plongée

21 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

10,9 mètres (source : SHOM ; port de référence : ILES CHAUSEY, HE=10,12m)

Cap suivi

NE

Visibilité

4 m

Plongeurs

Elodie CATHERINE : Ceintures algales et liste d'espèces
Julien GERBER : Photo

Architecture du site

Mouillage sur un éboulis, galets à gros blocs (jusqu'à 2 mètres d'envergure)
Au fond, sable coquillier assez grossier
Dépôt de sédiment important, eau turbide

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Pas d'activités de pêche observées
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Colpomenia peregrina*, *Styela clava*

Espèces listées

Espèces OSPAR observées : non
Espèces ZNIEFF observées : *Polysyncraton lacazei* et *Pentapora fascialis* (liste 2),
Haliotis tuberculata (liste A), *Thyone roscovita*, *Pawsonia saxicola* et *Perophora listeri* (liste 5),
Styela clava et *Desmarestia ligulata* (liste B2), *Fucus serratus* et *Laminaria hyperborea*
(listes 6 et B1), *Saccorhiza polyschides* (listes 6 et B2)

Remarques

Etagement (/ 0 des cartes)

Ceintures non établies, limite supérieure des Laminaires : 2,9 m/0

Habitats EUNIS

A3.212 [*Laminaria hyperborea*] on tide-swept, infralittoral rock

La Déchirée, Chausey

Infralittoral faune-flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Colpomenia peregrina</i> (INV)	*	Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	**
	<i>Desmarestia ligulata</i> (Z)	*		<i>Gibbula cineraria</i>	*
	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	***		<i>Gibbula umbilicalis</i>	*
	<i>Dictyota dichotoma</i>	*		<i>Haliotis tuberculata</i> (Z)	*
	<i>Fucus serratus</i> (Z)	*		<i>Mimachlamys varia</i>	*
	<i>Halidrys siliquosa</i>	**	Poissons	<i>Ctenolabrus rupestris</i>	*
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***		<i>Gobiusculus flavescens</i>	**
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	***		<i>Labrus bergylta</i>	*
Algues rouges	Algues rouges encroûtantes	*		<i>Parablennius gattorugine</i>	**
	<i>Calliblepharis ciliata</i>	***		<i>Trisopterus luscus</i>	*
	<i>Corallina officinalis</i>	*	Spongiaires	<i>Amphilectus fucorum</i>	*
	<i>Phyllophora crispa</i>	***		<i>Axinella dissimilis</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	*		<i>Ciocalyptra penicillus</i>	*
Annélides	<i>Bispira volutacornis</i>	***		<i>Dysidea fragilis</i>	**
	<i>Spirorbis</i> sp.	*		<i>Haliclona simulans</i>	**
Bryozoaires	<i>Bugula plumosa</i>	**		<i>Hemimyscale columella</i>	**
	<i>Cellepora pumicosa</i>	***		<i>Polymastia penicillus</i>	*
	<i>Chartella papyracea</i>	*		<i>Raspailia ramosa</i>	**
	<i>Crisia denticulata</i>	**		<i>Suberites</i> sp.	*
	<i>Pentapora fascialis</i> (Z)	*		<i>Tethya citrina</i>	**
	<i>Schizomavella</i> sp.	*	Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i>	*
	<i>Scrupocellaria</i> sp.	*		<i>Aplidium punctum</i>	***
Cnidaires	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	*		<i>Ascidia mentula</i>	*
	<i>Epizoanthus couchii</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	**
	<i>Nemertesia antennina</i>	*		<i>Didemnum maculosum</i>	*
	<i>Nemertesia ramosa</i>	*		<i>Morchellium argus</i>	*
Crustacés	<i>Anilocra</i> sp.	*		<i>Polysyncraton lacazei</i> (Z)	**
	<i>Necora puber</i>	*		<i>Pycnoclavella aurilucens</i>	**
Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	*		<i>Stolonica socialis</i>	*
	<i>Asterina gibbosa</i>	***		<i>Styela clava</i> (Z) (INV)	*
	<i>Pawsonia saxicola</i> (Z)	*			

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF
- (INV) espèce invasive

La Déchirée, Chausey

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Algues vertes	<i>Ulva sp.</i>
Annélides	<i>Spirobranchus sp.</i>
Bryozoaires	<i>Bugula turbinata</i>
Echinodermes	<i>Thyone roscovita (Z)</i>
Mollusques	<i>Rissoa parva</i>
Poissons	<i>Tripterygion delaisi</i>
Spongiaires	<i>Adreus fascicularis</i>
	<i>Polymastia boletiformis</i>
Tuniciers	<i>Clavelina lepadiformis</i>
	<i>Perophora listeri (Z)</i>
	<i>Synoicum incrustatum</i>

(Z) espèce listée ZNIEFF

La Sellière, Chausey

Lieu

Coordonnées GPS (degrés minutes décimales)

LAT 48°54,632
LONG 1°48,282

Date et heure d'immersion

20/08/2010 à 13h36, 1h56 après l'été de BM

Coefficient

41

Durée de l'immersion

57 minutes

Profondeur réelle max plongée

16 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

8,4 mètres (source : SHOM ; port de référence : ILES CHAUSEY, HE=7,6m)

Cap suivi

N

Visibilité

5 mètres

Plongeurs

Frédéric ZIEMSKI : Ceintures et liste d'espèces
Régis GALLON : Photo

Architecture du site

Patates rocheuses espacées de sable vaseux.
Présence de petits tombants et de surplombs encroûtés d'épifaune (anémones, alcyons, ascidies, bryozoaires...)
Enormément de sédiment vaseux sur la roche, énormément d'algues et de zostères en épave, eau très turbide

Etat de conservation

Observations d'une bouteille en plastique en épave
Pas d'activités de pêche observées
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Colpomenia peregrina*

Espèces listées

Espèces OSPAR zone II : *Ostrea edulis*
Espèces ZNIEFF : *Furcellaria lumbricalis*, *Balanophyllia regia*, *Perophora listeri* (liste 5), *Polysyncraton lacazei* et *Flustra foliacea* (liste 2), *Halidrys siliquosa* et *Himanthalia elongata* (liste 6), *Dendrodoa grossularia* (liste A), *Desmarestia ligulata* (liste B2), *Fucus serratus* et *Laminaria hyperborea* (listes 6 et B1), *Saccorhiza polyschides* (listes 6 et B2)

Remarques

Observation d'un accouplement de *Tritonia lineata*
Observation d'un petit groupe (5) de seiches

Etagement (/ 0 des cartes)

Ceintures non établies, étage infralittoral net (des algues brunes toujours présentes) : niveaux II et III
Sommet des blocs (plus haut niveau) vers +2 mètres (−5,6m en plongée)
Un peu de médiolittoral inférieur, *Fucus serratus* en grande quantité

Habitats EUNIS

A3.121
***Saccorhiza polyschides* and other opportunistic kelps on disturbed upper infralittoral rock**

La Sellière, Chausey

Infralittoral faune et flore					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Colpomenia peregrina</i> (INV)	*	Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*
	<i>Desmarestia ligulata</i> (Z)	*		<i>Gibbula cineraria</i>	*
	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	*		<i>Nassarius incrassatus</i>	*
	<i>Dictyota dichotoma</i>	*		<i>Nassarius reticulatus</i>	**
	<i>Fucus serratus</i> (Z)	**		<i>Ostrea edulis</i> (O)	*
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)	*		<i>Patella pellucida</i>	*
	<i>Halopteris filicina</i>	*		<i>Pecten maximus</i>	*
	<i>Himantalia elongata</i> (Z)	*		<i>Rissoa parva</i>	*
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	*		<i>Sepia officinalis</i>	**
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	**		<i>Tritonia lineata</i>	*
Algues rouges	<i>Algues rouges encroûtantes</i>	*	Plathelminthes	<i>Prostheceraeus vittatus</i>	*
	<i>Calliblepharis ciliata</i>	*		<i>Callionymus lyra</i>	*
	<i>Corallina officinalis</i>	*	Poissons	<i>Centrolabrus exoletus</i>	*
	<i>Furcellaria lumbicalis</i> (Z)	*		<i>Ctenolabrus rupestris</i>	*
Algues vertes	<i>Codium tomentosum</i>	*		<i>Gobiusculus flavescens</i>	**
	<i>Ulva</i> sp.	*		<i>Labrus bergylta</i>	*
Annélides	<i>Arenicola marina</i> (tortillons)	**		<i>Mullus surmuletus</i>	*
	<i>Bispira volutacornis</i>	*		<i>Pollachius pollachius</i>	*
	<i>Sabella pavonina</i>	*		<i>Pomatoschistus minutus</i>	*
	<i>Spirorbis</i> sp.	*		<i>Symphodus melops</i>	*
Bryozoaires	<i>Bugula plumosa</i>	*		<i>Tripterygion delaisi</i>	*
	<i>Bugula turbinata</i>	*		<i>Trisopterus luscus</i>	*
	<i>Cellepora pumicosa</i>	*		<i>Zeugopterus punctatus</i>	*
	<i>Chartella papyracea</i>	*	Spongiaires	<i>Ciocalypa penicillus</i>	*
	<i>Electra pilosa</i>	*		<i>Dysidea fragilis</i>	*
	<i>Flustra foliacea</i> (Z)	*		<i>Hemimyscale columella</i>	*
	<i>Schizomavella</i> sp.	*		<i>Myxilla</i> sp.	*
	<i>Scrupocellaria</i> sp.	*		<i>Phorbasp. sp.</i>	*
Cnidaires	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	*		<i>Polymastia boletiformis</i>	*
	<i>Alcyonium coralloides</i>	*		<i>Polymastia penicillus</i>	**
	<i>Alcyonium digitatum</i>	*		<i>Raspailia ramosa</i>	**
	<i>Balanophyllia regia</i> (Z)	*		<i>Stelligera rigida</i>	*
	<i>Calliactis parasitica</i>	*		<i>Suberites</i> sp.	*
	<i>Caryophyllia smithii</i>	*		<i>Tethya citrina</i>	*
	<i>Halecium halecinum</i>	*		<i>Ulosa stuposa</i>	*
	<i>Nemertesia antennina</i>	*	Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i>	**
	<i>Obelia geniculata</i>	*		<i>Aplidium pallidum</i>	*
	<i>Sertularella</i> sp.	*		<i>Aplidium punctum</i>	**
Crustacés	<i>Anilocra</i> sp.	*		<i>Botrylloides leachii</i>	*
	<i>Balanus crenatus</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	*
	<i>Galathea squamifera</i>	*		<i>Dendrodoa grossularia</i> (Z)	*
	<i>Homarus gammarus</i>	*		<i>Didemnum maculosum</i>	*
	Mysidacés	**		<i>Diplosoma spongiforme</i>	*
	<i>Necora puber</i>	*		<i>Distomus variolosus</i>	*
Echinodermes	<i>Asterina gibbosa</i>	**		<i>Perophora listeri</i> (Z)	*
	<i>Henricia sanguinolenta / oculata</i>	*		<i>Polysyncraton lacazei</i> (Z)	*
				<i>Pycnoclavella aurilucens</i>	**
				<i>Stolonica socialis</i>	*

* espèce présente
** espèce commune
*** espèce abondante
(Z) espèce listée ZNIEFF

(INV) espèce invasive
(O) espèce OSPAR

L'Etat, Chausey

Lieu

Coordonnées GPS (degrés minutes décimales)

LAT 48°54,697
LONG 1°46,182

Date et heure d'immersion

19/08/2010 à 13h28, 2h35 avant l'étalement de PM

Coefficient

38

Durée de l'immersion

57 minutes

Profondeur réelle max plongée

20 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

11 mètres (source : SHOM ; port de référence : ILES CHAUSEY, HE=9,04m)

Cap suivi

NE

Visibilité

5 m

Plongeurs

Frédéric ZIEMSKI : Ceintures et liste d'espèces
Julien GERBER : Photo

Architecture du site

Champs de blocs superposés +/- gros, espacés de sable grossier coquillier
Quelques surplombs profonds avec banc de tacauds

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Pas d'activités de pêche observées
Espèces allochtones et/ou invasives observées : aucune
Plusieurs roses de mer (*Pentapora fascialis*) nécrosées.

Espèces listées

Espèces OSPAR zone II : *Ostrea edulis*
Espèces ZNIEFF : *Pentapora fascialis*, *Flustra foliacea* et *Polysyncraton lacazei* (liste 2), *Balanophyllia regia*, *Thyone roscovita*, *Pyura microcosmus/squamulosa* et *Perophora listeri* (liste 5), *Filograna implexa* / *Salmacina dysteri* (listes 2 et 5), *Desmarestia ligulata* (liste B2), *Laminaria hyperborea* (listes 6 et B1), *Saccorhiza polyschides* (listes 6 et B2)
Espèces listées IUCN : *Tursiops truncatus*

Remarques

A la remontée, une quinzaine de grands dauphins (*Tursiops truncatus*)
Observation d'une ponte de doridien

Etagement (/ 0 des cartes)

Ceintures non établies. Le haut de la roche découvre à marée basse
Infralittoral supérieur à *Laminaria hyperborea* puis petite zone transitionnelle infra-circa (axinelles, gorgones, roses de mer)

Habitats EUNIS

A3.213
[*Laminaria hyperborea*] on tide-swept infralittoral mixed substrata

L'Etat, Chausey

Infralittoral faune et flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Chorda filum</i>	*	Mollusques	<i>Aplysia punctata</i>	*
	<i>Desmarestia ligulata</i> (Z)	**		<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*
	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	**		<i>Gibbula cineraria</i>	*
	<i>Dictyota dichotoma</i>	**		<i>Mimachlamys varia</i>	*
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	**		<i>Ocenebra erinaceus</i>	*
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	*		<i>Ostrea edulis</i> (O)	**
Algues rouges	Algues rouges encroûtantes	*		<i>Polycera quadrilineata</i>	*
	<i>Asparagopsis armata</i>	*		<i>Rissoa parva</i>	*
	<i>Calliblepharis ciliata</i>	**		<i>Sepia officinalis</i>	*
	Céramiales	*		<i>Venus verrucosa</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	**	Poissons	<i>Callionymus lyra</i>	*
Algues vertes	<i>Cladophora</i> sp.	*		<i>Centrolabrus exoletus</i>	*
Annélides	<i>Bispira volutacornis</i>	**		<i>Ctenolabrus rupestris</i>	**
	<i>Salmacina dysteri</i> / <i>Filograna implexa</i> (Z)	*		<i>Gobiusculus flavescens</i>	**
Bryozoaires	<i>Bugula plumosa</i>	**		<i>Labrus bergylta</i>	*
	<i>Bugula turbinata</i>	**		<i>Parablennius gattorugine</i>	*
	<i>Cellepora pumicosa</i>	**		<i>Pomatoschistus minutus</i>	*
	<i>Chartella papyracea</i>	**		<i>Tripterygion delaisi</i>	*
	<i>Electra pilosa</i>	*		<i>Trisopterus luscus</i>	*
	<i>Flustra foliacea</i> (Z)	*		<i>Zeugopterus punctatus</i>	*
	<i>Pentapora fascialis</i> (Z)	**	Spongiaires	<i>Adreus fascicularis</i>	*
	<i>Plagioecia patina</i>	*		<i>Amphilectus fucorum</i>	*
Cnidaires	<i>Schizomavella</i> sp.	*		<i>Axinella dissimilis</i>	**
	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	*		<i>Ciocalyptra penicillus</i>	*
	<i>Antennella</i> sp.	*		<i>Dercitus bucklandi</i>	*
	<i>Balanophyllia regia</i> (Z)	*		<i>Dysidea fragilis</i>	*
	<i>Epizoanthus couchii</i>	**		<i>Haliclona oculata</i>	*
	<i>Eunicella verrucosa</i>	*		<i>Haliclona simulans</i>	**
	<i>Hydrallmania falcata</i>	*		<i>Hemimyscale columella</i>	*
	<i>Nemertesia antennina</i>	***		<i>Myxilla</i> sp.	*
Crustacés	<i>Rhizostoma pulmo</i>	*		<i>Oscarella</i> sp.	*
	<i>Sertularella</i> sp.	*		<i>Pachymatisma johnstonia</i>	**
	<i>Anilocra</i> sp.	*		<i>Phorbas</i> sp.	*
	<i>Balanus perforatus</i>	*		<i>Polymastia boletiformis</i>	*
	<i>Cancer pagurus</i>	*		<i>Raspailia ramosa</i>	**
Echinodermes	<i>Galathea squamifera</i>	*		<i>Stelligera rigida</i>	*
	<i>Necora puber</i>	*		<i>Suberites</i> sp.	*
	<i>Aslia lefevrii</i>	*	Tuniciers	<i>Aplidium punctum</i>	***
Mammifères	<i>Asterina gibbosa</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	**
	<i>Thyone roscovita</i> (Z)	*		<i>Ciona intestinalis</i>	*
	<i>Tursiops truncatus</i>	**		<i>Morchellium argus</i>	*
				<i>Polycarpa</i> sp.	*
				<i>Polysyncraton lacazei</i> (Z)	**
				<i>Pycnoclavella aurilucens</i>	*
				<i>Pyura microcosmus</i> / <i>squamulosa</i> (Z)	*
				<i>Stolonica socialis</i>	*

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF
- (O) espèce OSPAR
- Espèce listée IUCN

L'Etat, Chausey

Exploitation des photos	
Taxon	Liste d'espèces
Annélides	<i>Spirorbis sp.</i>
Bryozoaires	<i>Scrupocellaria sp.</i>
Cnidaires	<i>Obelia geniculata</i>
Crustacés	Cirripèdes indéterminés <i>Pagurus sp.</i>
Mollusques	<i>Gibbula umbilicalis</i>
Poissons	<i>Gobiusculus flavescens</i>
Spongiaires	<i>Halichondria sp.</i> <i>Tethya citrina</i>
Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i> <i>Perophora listeri</i> (Z)

(Z) espèce listée ZNIEFF

Les Ardentes

Lieu

Coordonnées GPS
(degrés minutes décimales)

LAT 48°57,916 N
LONG 1°52,916 O

Date et heure d'immersion

Plongée 1 : 29/07/2011 à 07h34
Plongée 2 : 29/07/2011 à 08h36

Coefficient

68

Durée de l'immersion

Plongée 1 : 43 minutes
Plongée 2 : 45 minutes

Profondeur réelle max plongée

Plongée 1 : 19,6 mètres
Plongée 2 : 20,5 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

Plongée 1 : 8,6 mètres (source : SHOM ; port de référence : Chausey, HE=11,01 m)
Plongée 2 : 10,4 mètres (source : SHOM ; port de référence : Chausey, HE=10,13 m)

Cap suivi

N

Visibilité

5 mètres

Plongeurs

Plongée 1 : Didier BOISMOREAU : Ceintures algales et inventaire flore
Julien GERBER : Photo
Plongée 2 : Frédéric ZIEMSKI : Inventaire faune
Julien GOULIAS : Photo

Architecture du site

Platier rocheux avec peu de relief (moins de 5 mètres de dénivelé), gueuze à 6 mètres.
Présence
de failles. Au fond, sable coquillier grossier + maërl

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Quelques pêcheurs et plaisanciers observés avant la mise à l'eau
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Crepidula fornicata* et *Styela clava*

Espèces listées

Espèce OSPAR zone II : aucune
Espèces ZNIEFF : *Flustra foliacea* (liste 2), *Pyura microcosmus / squamulosa*,
Thyone roscoffensis et *Didemnum coriaceum* (liste 5)
Halidrys siliquosa (liste 6), *Crepidula fornicata* et *Styela clava* (liste B2),
Filograna implexa / Salmacina dysteri (listes 2 et 5)
Laminaria hyperborea et *Phymatolithon calcareum / Lithothamnion corallioides*
(listes 6 et B1), *Saccorhiza polyschides* (listes 6 et B2)

Remarques

Etagement (/ 0 des cartes)

Niveau 2 à *Laminaria hyperborea* dense (infralittoral supérieur)

Habitat EUNIS

A3.214
***Laminaria hyperborea* forest and foliose red seaweeds on moderately exposed upper infralittoral rock**

Les Ardentes

Infralittoral Flore in situ (plongée 1)		
Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	***
	<i>Dictyota dichotoma</i>	***
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)	***
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	*
Algues rouges	<i>Calliblepharis ciliata</i>	**
	<i>Callophyllis laciniata</i>	*
	<i>Corallina</i> sp.	*
	<i>Cryptopleura ramosa</i>	*
	<i>Heterosiphonia plumosa</i>	*
	<i>Kallymenia reniformis</i>	**
	<i>Palmaria palmata</i>	*
	<i>Phycodrys rubens</i>	*
	<i>Phyllophora crispa</i>	**
	<i>Phyllophora pseudoceranoides</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	*

Exploitation des photos flore (plongée 1)	
Taxon	Liste d'espèces
Algues rouges	Corallinacées encroûtantes <i>Phymatolithon calcareum</i> / <i>Lithothamnion corallioides</i> (Z)
Algues vertes	<i>Enteromorpha</i> sp. / <i>Ulva</i> sp.

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF

Les Ardentes

Infralittoral Faune in situ (plongée 2)					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Annélides	<i>Filograna implexa</i> / <i>Salmacina dysteri</i> (Z)	*	Mollusques	<i>Aplysia punctata</i>	*
	<i>Protula tubularia</i>	*		<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*
	<i>Spirobranchus</i> sp.	*		<i>Crepidula fornicata</i> (Z) (INV)	**
	<i>Spirorbis</i> sp.	*		<i>Mimachlamys varia</i>	*
Bryozoaires	<i>Crisia denticulata</i>	*	Poissons	<i>Ocenebra erinaceus</i>	*
	<i>Electra pilosa</i>	**		<i>Patella pellucida</i>	*
	<i>Flustra foliacea</i> (Z)	**		<i>Gobiusculus flavescens</i>	**
	<i>Flustrellidra hispida</i>	*		<i>Lepadogaster candolii</i>	*
	<i>Membranipora membranacea</i>	*		<i>Parablennius gattorugine</i>	*
Cnidaies	<i>Schizomavella</i> sp.	*	Spongiaires	<i>Pomatoschistus</i> sp.	*
	<i>Aglaophenia</i> sp.	*		<i>Symphodus melops</i>	*
	<i>Corynactis viridis</i>	*		<i>Hemimyscale columella</i>	**
	<i>Halecium halecinum</i>	*		<i>Pachymatisma johnstonia</i>	*
	<i>Hydrallmania falcata</i>	*		<i>Raspailia ramosa</i>	*
Crustacés	<i>Obelia geniculata</i>	**	Tuniciers	<i>Tethya citrina</i>	*
	<i>Anilocra</i> sp.	*		<i>Aplidium pallidum</i>	*
	Cirripèdes indéterminés	**		<i>Aplidium punctum</i>	**
Echinodermes	<i>Necora puber</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	*
	<i>Aslia lefevrii</i>	*		<i>Didemnum coriaceum</i> (Z)	*
	<i>Asterina gibbosa</i>	**		<i>Didemnum maculosum</i>	*
	<i>Thyone roscovita</i> (Z)	*		<i>Diplosoma spongiforme</i>	*
				<i>Pycnoclavella aurilucens</i>	*
				<i>Pyura microcosmus</i> / <i>squamulosa</i> (Z)	*
				<i>Stolonica socialis</i>	**
				<i>Styela clava</i> (Z) (INV)	*

- * espèce présente
 ** espèce commune
 *** espèce abondante
 (Z) espèce listée ZNIEFF
 (INV) espèce invasive

Exploitation des photos Faune (plongée 2)	
Taxon	Liste d'espèces
Bryozoaires	<i>Bugula turbinata</i>
	<i>Scrupocellaria</i> sp.
Poissons	<i>Conger conger</i>
	<i>Scyliorhinus canicula</i>
Spongiaires	Espèces encroûtantes indéterminées

La Basse Le Marié

Lieu

Coordonnées GPS
(degrés minutes décimales)

LAT 49°01,949 N
LONG 1°48,349 O

Date et heure d'immersion

Plongée 1 : 28/07/2011 à 18h48
Plongée 2 : 28/07/2011 à 19h47

Coefficient

62

Durée de l'immersion

Plongée 1 : 44 minutes
Plongée 2 : 44 minutes

Profondeur réelle max plongée

Plongée 1 : 19 mètres
Plongée 2 : 17,4 mètres

Profondeur corrigée
/ 0 des cartes

Plongée 1 : 8 mètres (source : SHOM ; port de référence : Causey, HE=10,96 m)
Plongée 2 : 7 mètres (source : SHOM ; port de référence : Causey, HE=10,38 m)

Cap suivi

E

Visibilité

5 mètres

Plongeurs

Plongée 1 : Didier BOISMOREAU : Ceintures algales et inventaire flore
Julien GERBER : Photo
Plongée 2 : Frédéric ZIEMSKI : Inventaire faune
Julien GOULIAS : Photo

Architecture du site

Platier rocheux avec peu de relief, présence de failles
Au fond, sable coquillier grossier + maërl

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Quelques pêcheurs et plaisanciers observés avant la mise à l'eau
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Styela clava* et *Crepidula fornicata*

Espèces listées

Espèce OSPAR zone II : *Ostrea edulis*
Espèces ZNIEFF : *Styela clava* et *Crepidula fornicata* (liste B2),
Pyura microcosmus / *squamulosa*, *Dromia personata*, *Furcellaria lumbricalis*,
Didemnum coriaceum et *Thyone roscovita* (liste 5), *Dendrodoa grossularia* (liste A),
Salmacina dysteri / *Filograna implexa* (listes 2 et 5), Jeunes laminaires
indéterminées, *Phymatolithon calcareum* / *Lithothamnion corallioides* (listes 6 et B1)

Remarques

Accouplement de plusieurs lièvres de mer (*Aplysia punctata*)
Observation d'une capsule de raie (*Raja* sp.) pleine
Quasi absence de grandes algues (2 ou 3 thalles de *Laminaria* sp.) au profit
de *Dictyota dichotoma* et *Dictyopteris polypodioides* dominantes

Etagement (/ 0 des cartes)

Infralittoral jusqu'au fond (8 mètres), niveau II
Petites algues brunes largement dominantes

Habitat EUNIS

A3.1161
Foliose red seaweeds with dense *Dictyota dichotoma* and/or *Dictyopteris polypodioides*
on exposed lower infralittoral rock

La Basse Le Marié

Infralittoral Flore in situ (plongée 1)		
Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	***
	<i>Dictyota dichotoma</i>	***
	<i>Jeunes laminaires indéterminées (Z)</i>	*
Algues rouges	<i>Acrosorium ciliolatum</i>	**
	<i>Calliblepharis ciliata</i>	***
	<i>Callophyllis laciniata</i>	**
	<i>Chondrus crispus</i>	**
	<i>Furcellaria lumbricalis (Z)</i>	*
	<i>Gracilaria multipartita</i>	*
	<i>Phyllophora crispa</i>	*
	<i>Phyllophora pseudoceranoides</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	**

Exploitation des photos flore (plongée 1)	
Taxon	Liste d'espèces
Algues rouges	<i>Phymatolithon calcareum / Lithothamnion corallioides (Z)</i>

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF

La Basse Le Marié

Infralittoral Faune in situ (plongée 2)					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Annélides	<i>Filograna implexa</i> / <i>Salmacina dysteri</i> (Z)	*	Poissons	<i>Labrus bergylta</i>	*
	<i>Spirorbis</i> sp.	*		<i>Parablennius gattorugine</i>	*
Bryozoaires	<i>Cellepora pumicosa</i>	*		<i>Scyliorhinus canicula</i>	*
	<i>Flustrellidra hispida</i>	*		<i>Symphodus melops</i>	*
	<i>Schizomavella</i> sp.	*	Spongiaires	<i>Dysidea fragilis</i>	*
Cnidaires	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	*		<i>Haliclona simulans</i>	*
	<i>Cereus pedunculatus</i>	*		<i>Hemimyscale columella</i>	*
	<i>Corynactis viridis</i>	**		<i>Tethya citrina</i>	*
	<i>Epizoanthus couchii</i>	**	Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i>	*
	<i>Obelia geniculata</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	**
Crustacés	<i>Anilocra</i> sp.	*		<i>Dendrodoa grossularia</i> (Z)	*
	<i>Galathea squamifera</i>	*		<i>Didemnum coriaceum</i> (Z)	**
	<i>Inachus</i> sp.	*		<i>Diplosoma spongiforme</i>	*
	<i>Necora puber</i>	*		<i>Distomus variolosus</i>	***
	<i>Pagurus bernhardus</i>	*		<i>Pyura microcosmus</i> / <i>squamulosa</i> (Z)	**
Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	*		<i>Styela clava</i> (Z) (INV)	***
	<i>Thyone roscovita</i> (Z)	*		<i>Synoicum incrustatum</i>	*
Mollusques	<i>Aplysia punctata</i>	*	* espèce présente ** espèce commune *** espèce abondante (Z) espèce listée ZNIEFF (INV) espèce invasive (o) Espèce listée OSPAR		
	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*			
	<i>Crepidula fornicata</i> (Z) (INV)	*			
	<i>Diodora graeca</i>	*			
	<i>Gibbula cineraria</i>	*			
	<i>Mimachlamys varia</i>	*			
	<i>Nassarius incrassatus</i>	*			
	<i>Nassarius reticulatus</i>	*			
	<i>Sepia officinalis</i>	*			
	<i>Tricolia pullus</i>	*			
	<i>Trivia arctica</i>	*			

Exploitation des photos faune (plongée 2)			
Taxon	Liste d'espèces	Taxon	Liste d'espèces
Annélides	<i>Bispira volutacornis</i>	Poissons	<i>Ctenolabrus rupestris</i>
Bryozoaires	Espèces encroûtantes indéterminées		<i>Gobiusculus flavescens</i>
Crustacés	<i>Balanus perforatus</i>	Spongiaires	Espèces encroûtantes indéterminées
	<i>Dromia personata</i> (Z)	Tuniciers	<i>Phorbas</i> sp.
	<i>Maja brachydactyla</i>		<i>Ascidia mentula</i>
Echinodermes	<i>Echinus esculentus</i>		<i>Didemnum maculosum</i>
Mollusques	<i>Aplysia fasciata</i>		<i>Polysyncraton bilobatum</i>
	<i>Ostrea edulis</i> (O)		<i>Pycnoclavella aurilucens</i>

Plateau des trois Grunes

Lieu

Coordonnées GPS
(degrés minutes décimales)

LAT 49°21,716 N
LONG 1°53,733 O

Date et heure d'immersion

Plongée 1 : 27/07/2011 à 13h30
Plongée 2 : 27/07/2011 à 14h33

Coefficient

44-49

Durée de l'immersion

Plongée 1 : 41 minutes
Plongée 2 : 44 minutes

Profondeur réelle max plongée

Plongée 1 : 14,3 mètres
Plongée 2 : 12,8mètres

Profondeur corrigée
/ 0 des cartes

Plongée 1 : 10 mètres (source : SHOM ; port de référence : Carteret, HE=4,25 m)
Plongée 2 : 7,4 mètres (source : SHOM ; port de référence : Carteret, HE=5,37 m)

Cap suivi

S

Visibilité

10 mètres

Plongeurs

Plongée 1 : Frédéric ZIEMSKI : Ceintures algales et inventaire faune
Julien GERBER : Photo
Plongée 2 : Didier BOISMOREAU : Inventaire flore
Julien GOULIAS : Photo

Architecture du site

Faible pente avec blocs rocheux et microhabitats (microfaïlles)
Au fond, langues de sable et gros galets

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Quelques pêcheurs et plaisanciers observés avant la mise à l'eau
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Crepidula fornicata* et *Styela clava*

Espèces listées

Espèces OSPAR zone II : non
Espèces ZNIEFF : *Flustra foliacea* et *Pentapora fascialis* (liste 2), *Furcellaria lumbicalis* (liste 5), *Halidrys siliquosa* et *Lanice conchilega* (liste 6), *Crepidula fornicata*, *Desmarestia ligulata* et *Styela clava* (liste B2), *Laminaria hyperborea* (listes 6 et B1), *Saccorhiza polyschides* (listes 6 et B2)

Remarques

Etagement (/ 0 des cartes)

Niveau 2 à *Laminaria hyperborea* dense jusqu'au fond

Habitat EUNIS

ou **A3.214**
[*Laminaria hyperborea*] and foliose red seaweeds on moderately exposed infralittoral rock

Plateau des trois Grunes

Infralittoral Faune in situ (plongée 1)			Exploitation des photos faune (plongée 1)	
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces
Annélides	<i>Lanice conchilega</i> (Z)	*	Annélides	<i>Spirorbis</i> sp.
Bryozoaires	<i>Alcyonidium diaphanum</i>	*	Bryozoaires	<i>Electra pilosa</i>
	<i>Crisia denticulata</i>	*		Espèces encroûtantes indéterminées
	<i>Flustra foliacea</i> (Z)	*	Mollusques	<i>Scrupocellaria</i> sp.
	<i>Membranipora membranacea</i>	**		<i>Rissoa parva</i>
	<i>Pentapora fascialis</i> (Z)	*	Tuniciers	<i>Didemnum</i> sp.
	<i>Schizomavella</i> sp.	*		
Cnidaies	<i>Hydrallmania falcata</i>	*	* espèce présente ** espèce commune *** espèce abondante (Z) espèce listée ZNIEFF (INV) espèce invasive	
	<i>Obelia geniculata</i>	***		
Crustacés	Cirripèdes indéterminés	**		
	<i>Maja brachydactyla</i>	*		
Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	*		
	<i>Asterina gibbosa</i>	*		
	<i>Luidia ciliaris</i>	*		
Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*		
	<i>Crepidula fornicata</i> (Z) (INV)	*		
	<i>Gibbula cineraria</i>	*		
	<i>Gibbula umbilicalis</i>	*		
	<i>Patella pellucida</i>	*		
	<i>Tricolia pullus</i>	*		
Poissons	<i>Labrus bergylta</i>	**		
	<i>Pomatoschistus</i> sp.	*		
Spongiaires	<i>Amphilectus fucorum</i>	*		
	<i>Dysidea fragilis</i>	*		
Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i>	*		
	<i>Aplidium pallidum</i>	*		
	<i>Aplidium punctum</i>	**		
	<i>Botrylloides leachii</i>	*		
	<i>Botryllus schlosseri</i>	*		
	<i>Morchellium argus</i>	**		
	<i>Stolonica socialis</i>	**		
	<i>Styela clava</i> (Z) (INV)	**		
	<i>Synoicum incrustatum</i>	*		

Plateau des trois Grunes

Infralittoral Flore in situ (plongée 2)		
Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Desmarestia ligulata</i> (Z)	*
	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	***
	<i>Dictyota dichotoma</i>	**
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)	**
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	**
Algues rouges	<i>Calliblepharis ciliata</i>	*
	<i>Callophyllis laciniata</i>	*
	<i>Cryptopleura ramosa</i>	*
	<i>Delesseria sanguinea</i>	**
	<i>Dilsea carnosa</i>	*
	<i>Heterosiphonia plumosa</i>	**
	<i>Kallymenia reniformis</i>	*
	<i>Membranoptera alata</i>	**
	<i>Palmaria palmata</i>	**
	<i>Phycodrys rubens</i>	**
	<i>Phyllophora crispa</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	**

Exploitation des photos flore (plongée 2)	
Taxon	Liste d'espèces
Algues rouges	Corallinacées encroûtantes
	<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Z)

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF

Basse Bihard

Site

Coordonnées GPS
(degrés minutes décimales)

LAT 49°26,483N
LONG 1°53,400 W

Date et heure d'immersion

Plongée 1 : 26/07/2011 à 18h31
Plongée 2 : 26/07/2011 à 19h35

Coefficient

36-39

Durée de l'immersion

Plongée 1 : 42 minutes
Plongée 2 : 46 minutes

Profondeur réelle max plongée

Plongée 1 : 22,9 mètres
Plongée 2 : 21 mètres

Profondeur corrigée
/ 0 des cartes

Plongée 1 : 15,7 mètres (source : SHOM ; port de référence : Carteret, HE=7,16 m)
Plongée 2 : 14,7 mètres (source : SHOM ; port de référence : Carteret, HE=6,33 m)

Cap suivi

Nord

Visibilité

5 mètres

Plongeurs

Plongée 1 : Frédéric ZIEMSKI : Ceintures d'algues et inventaire faune
Julien GERBER : Photo
Plongée 2 : Didier BOISMOREAU : Inventaire flore
Julien GOULIAS : Photo

Architecture du site

Pente avec blocs rocheux et microhabitats (microfailles et tombants)
Au fond, langues de sable entre les blocs
Présence de sédiment sur les blocs profonds

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Quelques pêcheurs et plaisanciers observés avant la mise à l'eau
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Styela clava* (invasive)

Espèces listées

Espèce OSPAR zone II : non
Espèces ZNIEFF : *Flustra foliacea* (liste 2), *Styela clava* et
Desmarestia ligulata (liste B2)
Perophora listeri et *Pyura microcosmus / squamulosa* (liste 5)
Laminaria hyperborea et *Laminaria digitata* (listes 6 et B1)
Halidrys siliquosa (liste 6), *Saccorhiza polyschides* (listes 6 et B2)

Remarques

Etagement
(/ 0 des cartes)

Niveau 2 à *Laminaria hyperborea* dense entre 6,4 et 14,8 mètres
Niveau 4 entre 14,8 mètres et le fond à 15,7 mètres (pas de niveau 3)

Habitats EUNIS

A3.214
***Laminaria hyperborea* and foliose red seaweeds on moderately exposed infralittoral rock**
A4.1342
***Flustra foliacea*, small solitary and colonial ascidians on tide-swept circalittoral bedrock or boulders**

Basse Bihard

Circalittoral Faune in situ (plongée 1)		
Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Bryozoaires	<i>Alcyonidium diaphanum</i>	*
	<i>Bugula turbinata</i>	**
	<i>Flustra foliacea</i> (Z)	**
	<i>Schizomavella</i> sp.	*
	<i>Scrupocellaria</i> sp.	**
Cnidaies	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	**
	<i>Eunicella verrucosa</i>	**
	<i>Hydrallmania falcata</i>	*
Crustacés	<i>Balanus perforatus</i>	**
Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	**
	<i>Asterina gibbosa</i>	**
Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*
	<i>Gibbula cineraria</i>	*
Poissons	<i>Ctenolabrus rupestris</i>	*
	<i>Parablennius gattorugine</i>	**
	<i>Pollachius pollachius</i>	*
	<i>Thorogobius ephippiatus</i>	*
	<i>Trisopterus luscus</i>	**
Spongiaires	<i>Axinella damicornis</i>	*
	<i>Dysidea fragilis</i>	*
	<i>Grantia compressa</i>	*
	<i>Haliclona simulans</i>	*
	<i>Sycon ciliatum</i>	*
Tuniciers	<i>Ascidia mentula</i>	**
	<i>Botryllus schlosseri</i>	*
	<i>Didemnum maculosum</i>	*
	<i>Morchellium argus</i>	**
	<i>Perophora listeri</i> (Z)	*
	<i>Stolonica socialis</i>	**

Infralittoral Faune in situ (plongée 1)		
Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Annélides	<i>Bispira volutacornis</i>	*
Bryozoaires	<i>Bugula turbinata</i>	*
	<i>Flustra foliacea</i> (Z)	*
	<i>Schizomavella</i> sp.	*
Cnidaies	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	**
	<i>Eunicella verrucosa</i>	**
	<i>Rhizostoma pulmo</i>	**
Crustacés	<i>Balanus perforatus</i>	*
Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	**
	<i>Asterina gibbosa</i>	**
Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*
	<i>Mimachlamys varia</i>	*
Poissons	<i>Labrus bergylta</i>	**
	<i>Mola mola</i>	*
	<i>Parablennius gattorugine</i>	**
	<i>Pollachius pollachius</i>	*
	<i>Scyliorhinus canicula</i>	*
	<i>Trisopterus luscus</i>	**
Spongiaires	<i>Adreus fascicularis</i>	*
	<i>Axinella damicornis</i>	*
	<i>Cliona celata</i>	*
	<i>Dysidea fragilis</i>	*
	<i>Hemimyscale columella</i>	**
	<i>Pachymatisma johnstonia</i>	**
Tuniciers	<i>Tethya citrina</i>	*
	<i>Aplidium pallidum</i>	*
	<i>Aplidium punctum</i>	*
	<i>Ascidia mentula</i>	*
	<i>Botryllus schlosseri</i>	*
	<i>Didemnum maculosum</i>	*
	<i>Stolonica socialis</i>	**
	<i>Styela clava</i> (INV) (Z)	*

* espèce présente

** espèce commune

*** espèce abondante

(Z) espèce listée ZNIEFF

(INV) espèce invasive

Basse Bihard

Exploitation des photos faune (plongée 1)			
Taxon	Liste d'espèces	Taxon	Liste d'espèces
Annélides	Spionidés		
Bryozoaires	<i>Aetea anguina</i>	Mollusques	<i>Nassarius incrassatus</i>
	<i>Bicellariella ciliata</i>		<i>Tricolia pullus</i>
	<i>Bugula plumosa</i>		<i>Trivia arctica</i>
	Crisiidés	Poissons	<i>Gobiusculus flavescens</i>
	<i>Electra pilosa</i>	Spongiaires	Espèces encroûtantes indéterminées
	Espèces encroûtantes indéterminées		<i>Phorbas fictitius</i>
Cnidaires	<i>Alcyonium glomeratum</i>	Tuniciers	<i>Raspailia ramosa</i>
	<i>Caryophyllia smithii</i>		<i>Botrylloides leachii</i>
	<i>Corynactis viridis</i>		<i>Didemnum sp.</i>
	<i>Eudendrium sp.</i>		<i>Distomus variolosus</i>
	Hydriaires indéterminés		<i>Polycarpa sp.</i>
Crustacés	<i>Balanus crenatus</i>		<i>Pycnoclavella aurilucens</i>
	<i>Cancer pagurus</i>		<i>Pyura microcosmus / squamulosa (Z)</i>
	Caprelles		
	Cirripèdes		
	<i>Maja brachydactyla</i>		

(Z) espèce listée ZNIEFF

Basse Bihard

Circalittoral Flore in situ (plongée 2)		
Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues rouges	<i>Calliblepharis ciliata</i>	*
	<i>Cryptopleura ramosa</i>	*
	<i>Kallymenia reniformis</i>	*
	<i>Phyllophora crispa</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	**
	<i>Porphyra sp.</i>	*

Infralittoral Flore in situ (plongée 2)		
Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Desmarestia aculeata</i> (Z)	*
	<i>Laminaria digitata</i> (Z)	*
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***
Algues rouges	<i>Aglaothamnion sp.</i>	*
	<i>Calliblepharis ciliata</i>	*
	<i>Callophyllis laciniata</i>	**
	<i>Delesseria sanguinea</i>	*
	<i>Dilsea carnosa</i>	*
	<i>Heterosiphonia plumosa</i>	***
	<i>Palmaria palmata</i>	**
	<i>Phyllophora crispa</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	**
	<i>Porphyra sp.</i>	*

Exploitation des photos flore (plongée 2)	
Taxon	Liste d'espèces
Algues brunes	<i>Dictyota dichotoma</i>
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF

Anse de Sciotor

Site

Coordonnées GPS
(degrés minutes décimales)

LAT 49°29,149 N
LONG 1°52,150 W

Date et heure d'immersion

Plongée 1 : 27/07/2011 à 09h04
Plongée 2 : 27/07/2011 à 10h06

Coefficient

44-49

Durée de l'immersion

Plongée 1 : 44 minutes
Plongée 2 : 35 minutes

Profondeur réelle max plongée

Plongée 1 : 16,9 mètres
Plongée 2 : 17,2 mètres

Profondeur corrigée
/ 0 des cartes

Plongée 1 : 11,8mètres (source : SHOM ; port de référence : Flamanville, HE=5,08 m)
Plongée 2 : 13 mètres (source : SHOM ; port de référence : Flamanville, HE=4,18 m)

Cap suivi

Nord - Nord-Est

Visibilité

8 mètres

Plongeurs

Plongée 1 : Didier BOISMOREAU : Ceintures algales et inventaire flore
Julien GERBER : Photo
Plongée 2 : Frédéric ZIEMSKI : Inventaire faune
Julien GOULIAS : Photo

Architecture du site

Faible pente avec blocs rocheux avec microhabitats (microfailles), présence d'un petit "canyon". Au fond, gros galets et langues de sable
Ancre posée sur le haut de la roche à 13,5 mètres (8 mètres / 0 des cartes)

Etat de conservation

Pas de déchets observés. Quelques pêcheurs et plaisanciers observés avant la mise à l'eau
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Crepidula fornicata* (invasive)

Espèces listées

Espèce OSPAR zone II : non
Espèces ZNIEFF : *Perophora listeri*, *Didemnum coriaceum* (liste 5), *Sabella discifera*, *Salmacina dysteri* / *Filograna implexa* (listes 2 et 5)
Crepidula fornicata (liste B2), *Pentapora fascialis*, *Polysyncraton lacazei* et *Flustra foliacea* (liste 2), *Sacchoriza polyschides* (listes 6 et B2)
Lanice conchilega, *Halidrys siliquosa* et *Saccharina latissima* (liste 6)
Jeunes laminaires indéterminées, *Laminaria hyperborea* (listes 6 et B1),

remarques

De gros bancs de lieus (*Pollachius pollachius*)

Etagement (/ 0 des cartes)

Niveau 2 à *Laminaria hyperborea* dense entre 8,4 (gueuse, haut de la roche) et 10,9 mètres
Niveau 3 entre 10,9 et 13 mètres

Habitats EUNIS

A3.214
[*Laminaria hyperborea*] and foliose red seaweeds on moderately exposed infralittoral rock

Anse de Sciotot

Infralittoral Flore in situ (plongée 1)		
Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	**
	<i>Dictyota dichotoma</i>	***
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)	**
	Jeunes laminaires indéterminées (Z)	**
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***
	<i>Saccharina latissima</i> (Z)	*
Algues rouges	<i>Calliblepharis ciliata</i>	*
	<i>Dilsea carnosa</i>	*
	<i>Heterosiphonia plumosa</i>	**
	<i>Membranoptera alata</i>	***
	<i>Palmaria palmata</i>	***
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	*

Exploitation des photos Flore (plongée 1)	
Taxon	Liste d'espèces
Algues brunes	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)
Algues rouges	Corallinacées encroûtantes

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF

Anse de Sciotot

Infralittoral Faune in situ (plongée 2)					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Annélides	<i>Lanice conchilega</i> (Z)	*	Poissons	<i>Gobius niger</i>	*
	<i>Protula tubularia</i>	*		<i>Labrus bergylta</i>	*
	<i>Sabella discifera</i> (Z)	*		<i>Lepadogaster candolii</i>	*
	<i>Salmacina dysteri</i> / <i>Filograna implexa</i> (Z)	**		<i>Parablennius gattorugine</i>	**
	<i>Spirobranchus</i> sp.	*		<i>Pollachius pollachius</i>	**
Bryozoaires	<i>Cellepora pumicosa</i>	*	Spongiaires	<i>Scyliorhinus canicula</i>	*
	<i>Flustra foliacea</i> (Z)	*		<i>Amphilectus fucorum</i>	*
	<i>Pentapora fascialis</i> (Z)	*		<i>Axinella damicornis</i>	**
	<i>Schizomavella</i> sp.	**		<i>Cliona celata</i>	*
Cnidaires	<i>Actinotheroe sphyrodeta</i>	*		<i>Dysidea fragilis</i>	**
	<i>Aiptasia mutabilis</i>	*		<i>Hemimyscale columella</i>	*
	<i>Anemonia viridis</i>	**		<i>Polymastia boletiformis</i>	*
	<i>Halecium halecinum</i>	*		<i>Tethya citrina</i>	*
	<i>Obelia geniculata</i>	**	Tuniciers	<i>Aplidium punctum</i>	**
Crustacés	<i>Galathea squamifera</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	*
	<i>Homarus gammarus</i>	*		<i>Didemnum maculosum</i>	*
	<i>Inachus phalangium</i>	*		<i>Morchellium argus</i>	**
	<i>Maja brachydactyla</i>	*		<i>Perophora listeri</i> (Z)	*
	<i>Necora puber</i>	*		<i>Polysyncrator lacazei</i> (Z)	*
Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	*		<i>Stolonica socialis</i>	*
	<i>Asterina gibbosa</i>	*			
Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*			
	<i>Crepidula fornicata</i> (INV) (Z)	*			
	<i>Gibbula cineraria</i>	**			
	<i>Trivia arctica</i>	*			

* espèce présente

** espèce commune

*** espèce abondante

(Z) espèce listée ZNIEFF

(INV) espèce invasive

Anse de Sciotot

Exploitation des photos faune (plongée 2)	
Taxon	Liste d'espèces
Annélides	Spionidés
Bryozoaires	<i>Alcyonidium diaphanum</i> <i>Bugula turbinata</i> <i>Scrupocellaria</i> sp.
Cnidaires	<i>Caryophyllia smithii</i> <i>Eunicella verrucosa</i>
Crustacés	<i>Balanus perforatus</i>
Echinodermes	<i>Amphipholis squamata</i> <i>Henricia cf oculata</i>
Mollusques	<i>Patella pellucida</i> <i>Rissoa parva</i> <i>Tricolia pullus</i>
Phoronidiens	<i>Phoronis hippocrepia</i>
Poissons	<i>Ctenolabrus ruprestris</i> <i>Labrus mixtus</i>
Spongiaires	Espèces encroûtantes <i>Phorbas fictitius</i> <i>Raspailia ramosa</i> <i>Sycon ciliatum</i>
Tuniciers	<i>Aplidium elegans</i> <i>Didemnum coriaceum</i> (Z) <i>Pycnoclavella aurilucens</i> <i>Synoicum incrustatum</i>

(Z) espèce listée ZNIEFF

Roches de Biville

Lieu

Coordonnées GPS

(degrés minutes décimales)

LAT 49°36,916 N

LONG 1°53,299 O

Date et heure d'immersion

Plongée 1 : 25/07/2011 à 14h38

Plongée 2 : 25/07/2011 à 15h40

Coefficient

34-35

Durée de l'immersion

Plongée 1 : 43 minutes

Plongée 2 : 40 minutes

Profondeur réelle max plongée

Plongée 1 : 16,9 mètres

Plongée 2 : 17,7 mètres

Profondeur corrigée

/ 0 des cartes

Plongée 1 : 10 mètres (source : SHOM ; port de référence : Diélette, HE=6,9 m)

Plongée 2 : 10,7 mètres (source : SHOM ; port de référence : Diélette, HE=7,05 m)

Cap suivi

Est (90°)

Visibilité

5 mètres

Plongeurs

Plongée 1 : Frédéric ZIEMSKI : Ceintures d'algues et inventaire faune

Julien GERBER : Photo

Plongée 2 : Didier BOISMOREAU : Inventaire flore

Julien GOULIAS : Photo

Architecture du site

Platier rocheux avec microhabitats (microfaunes à crustacés)

Au fond, bandes de sable

Etat de conservation

Pas de déchets observés

Quelques pêcheurs et plaisanciers observés avant la mise à l'eau

Espèces allochtones et/ou invasives : non

Espèces listées

Espèce OSPAR zone II : non

Espèces ZNIEFF : *Flustra foliacea* et *Polysyncrator lacazei* (liste 2),

Didemnum coriaceum, *Lucernariopsis campanulata*

et *Furcellaria lumbricalis* (liste 5), *Bifurcaria bifurcata* et *Halidrys siliquosa* (liste 6),

Haliotis tuberculata (liste A), *Desmarestia ligulata* (liste B2),

Salmacina dysteri / *Filograna implexa* (listes 2 et 5), *Laminaria digitata* et

Laminaria hyperborea (listes 6 et B1), *Sacchoriza polyschides* (listes 6 et B2)

Remarques

Etagement (/ 0 des cartes)

Niveau 2 à *Laminaria hyperborea* dense, voire à *Laminaria digitata*

entre 8,5 et 10,7 mètres

Habitats EUNIS

A3.212 : [*Laminaria hyperborea*] on tide-swept, infralittoral rock

Roches de Biville

Infralittoral Faune in situ (plongée 1)					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Annélides	<i>Bispira volutacornis</i>	*	Poissons	<i>Gobiusculus flavescens</i>	*
	<i>Protula tubularia</i>	*		<i>Labrus bergylta</i>	*
Bryozoaires	<i>Bugula turbinata</i>	**		<i>Labrus mixtus</i>	*
	<i>Cellepora pumicosa</i>	*		<i>Parablennius gattorugine</i>	*
	<i>Crisia denticulata</i>	*	Spongiaires	<i>Amphilectus fucorum</i>	**
	<i>Electra pilosa</i>	**		<i>Axinella damicornis</i>	*
	<i>Flustra foliacea</i> (Z)	*		<i>Cliona celata</i>	**
	<i>Schizomavella</i> sp.	*		<i>Dysidea fragilis</i>	*
Cnidaires	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	*		<i>Hemimyscale columella</i>	***
	<i>Anemonia viridis</i>	***		<i>Leucosolenia</i> sp.	*
	<i>Lucernariopsis campanulata</i> (Z)	*		<i>Pachymatisma johnstonia</i>	*
	<i>Obelia geniculata</i>	***		<i>Polymastia boletiformis</i>	*
Crustacés	<i>Cancer pagurus</i>	*	Tuniciers	<i>Aplidium punctum</i>	*
	<i>Inachus phalangium</i>	**		<i>Ascidia mentula</i>	*
	<i>Maja brachydactyla</i>	*		<i>Botryllus schlosseri</i>	*
	<i>Necora puber</i>	**		<i>Didemnum coriaceum</i> (Z)	*
	<i>Palaemon serratus</i>	*		<i>Didemnum maculosum</i>	***
Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	**		<i>Diplosoma spongiforme</i>	*
	<i>Asterias rubens</i>	*		<i>Morchellium argus</i>	***
	<i>Asterina gibbosa</i>	**		<i>Stolonica socialis</i>	**
Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	*	* espèce présente ** espèce commune *** espèce abondante (Z) espèce listée ZNIEFF		
	<i>Gibbula cineraria</i>	*			
	<i>Haliotis tuberculata</i> (Z)	*			
	<i>Ocenebra erinaceus</i>	**			
	<i>Tricolia pullus</i>	***			

Exploitation des photos faune (plongée 1)			
Taxon	Liste d'espèces	Taxon	Liste d'espèces
Annélides	<i>Salmacina dysteri</i> / <i>Filograna implexa</i> (Z)	Mollusques	<i>Patella pellucida</i>
Bryozoaires	<i>Caberea boryi</i>	Spongiaires	<i>Haliclona</i> sp.
Cnidaires	<i>Caryophyllia smithii</i>		<i>Raspailia ramosa</i>
Crustacés	Cirripèdes indéterminés	Tuniciers	<i>Clavelina lepadiformis</i>
Echinodermes	<i>Amphipholis squamata</i>		<i>Polysyncraton lacazei</i> (Z)

Roches de Biville

Infralittoral Flore in situ (plongée 2)		
Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Bifurcaria bifurcata</i> (Z)	*
	<i>Desmarestia ligulata</i> (Z)	*
	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	**
	<i>Dictyota dichotoma</i>	**
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)	*
	<i>Laminaria digitata</i> (Z)	**
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	*
Algues rouges	<i>Acrosorium ciliolatum</i>	*
	<i>Calliblepharis ciliata</i>	*
	<i>Callophyllis laciniata</i>	*
	<i>Delesseria sanguinea</i>	*
	<i>Dilsea carnosa</i>	*
	<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Z)	*
	<i>Halurus equisetifolius</i>	*
	<i>Kallymenia reniformis</i>	*
	<i>Palmaria palmata</i>	*
	<i>Phyllophora pseudoceranoïdes</i>	*
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	**

Exploitation des photos flore (plongée 2)	
Taxon	Liste d'espèces
Algues rouges	Corallinacées encroûtantes
	<i>Cryptopleura ramosa</i>
	<i>Heterosiphonia plumosa</i>
	<i>Lomentaria articulata</i>
	<i>Membranoptera alata</i>

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- espèce listée
- (Z) ZNIEFF

La petite dossière (Raz Blanchard)

Lieu

Coordonnées GPS

(degrés minutes décimales)

LAT 49°40,580 N

LONG 1°57',979 W

Date et heure d'immersion

26/07/2011 à 12h41

Coefficient

36-39

Durée de l'immersion

37 minutes

Profondeur réelle max plongée

24 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

19,8 mètres (source : SHOM ; port de référence : Goury, HE=4,2 m)

Cap suivi

W-SW

Visibilité

5-6 mètres

Plongeurs

Frédéric ZIEMSKI : Ceintures d'algues et inventaire faune et flore

Julien GERBER : Photo

Architecture du site

Faciès original, paysage un peu lunaire, monotone

Roche mère très accidentée colonisée par une couche constituée de bivalves (*Musculus discors*) agglomérées dans une texture caoutchouteuse (fèces), épaisse de 2-3 cm.

Etat de conservation

Pas de déchets observés

Un casier observé

Espèces allochtones et/ou invasives observées : aucune

Espèces listées

Espèces OSPAR zone II : aucune

Espèces ZNIEFF : *Perophora listeri* (liste 5)

Remarques

Nombreuses vieilles (*Labrus bergylta*)

Etagement (/ 0 des cartes)

Niveau 4 (circalittoral côtier)

Habitats EUNIS

A4.242

***Musculus discors* beds on moderately exposed circalittoral rock**

La petite dossière (Raz Blanchard)

Circalittoral Faune et flore in situ		
Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	*
Algues rouges	<i>Aglaothamnion sp.</i>	*
	Corallinacées encroûtantes	**
	<i>Dilsea carnosa</i>	*
	<i>Phyllophora crispa</i>	***
Bryozoaires	<i>Cellepora pumicosa</i>	**
	<i>Electra pilosa</i>	***
	<i>Plagioecia patina</i>	*
Cnidaires	<i>Actinotheroe sphyrrodeta</i>	**
	<i>Alcyonium digitatum</i>	**
	<i>Anemonia viridis</i>	***
	<i>Hydrallmania falcata</i>	**
Crustacés	<i>Cancer pagurus</i>	*
	Cirripèdes	**
	<i>Maja brachydactyla</i>	*
Echinodermes	<i>Asterias rubens</i>	**
	<i>Asterina gibbosa</i>	***
	<i>Henricia sp.</i>	*
Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	**
	<i>Musculus discors</i>	***
	<i>Trivia arctica</i>	*
Poissons	<i>Labrus bergylta</i>	***
Spongiaires	<i>Adreus fascicularis</i>	*
	<i>Clathrina sp.</i>	*
	<i>Cliona celata</i>	**
	<i>Dercitus bucklandi</i>	*
	<i>Dysidea fragilis</i>	*
	<i>Pachymatisma johnstonia</i>	**
	<i>Raspailia ramosa</i>	*
	<i>Sycon ciliatum</i>	*
Tuniciers	<i>Ascidia mentula</i>	**
	Didemnidés indéterminés	*
	<i>Morchellium argus</i>	*
	<i>Perophora listeri</i> (Z)	*

Exploitation des photos faune flore	
Taxon	Liste d'espèces
Annélides	<i>Spirobranchus sp.</i>
Bryozoaires	<i>Schizomavella sp.</i>
Cnidaires	<i>Corynactis viridis</i>
Spongiaires	Espèces encroûtantes indéterminées
Tuniciers	<i>Pycnoclavella aurilucens</i>

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- (Z) espèce listée ZNIEFF

La Parmentière

Site

Coordonnées GPS
(degrés minutes décimales)

LAT 49°43,293 N
LONG 1°52,899 W

Date et heure d'immersion

21/03/2010 à 13h46

Coefficient

65-71

Durée de l'immersion

49 minutes

Profondeur réelle max plongée

18,6 mètres

Profondeur corrigée / 0 des cartes

13,9 mètres (source : SHOM ; port de référence : Omonville-la-Rogue, HE=4,66 m)

Cap suivi

E

Visibilité

2 mètres

Plongeurs

Elodie CATHERINE : inventaire flore et Photo
Frédéric YSNEL et Frédéric ZIEMSKI: inventaire faune

Architecture du site

Roche mère jusqu'à 9,4/10,4 m/0 avec fissures et surface granuleuse recouverte de sédiments
Sable coquillier grossier avec gros blocs éparpillés
Plateau jusqu'à 11,4 m/0 avec petits blocs et cailloux

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Espèces allochtones et/ou invasives observées : non

Espèces listées

Espèces OSPAR zone II : non
Espèces ZNIEFF : *Halidrys siliquosa*, *Himanthalia elongata*, *Bifurcaria bifurcata* et *Saccharina latissima* (liste 6), *Laminaria hyperborea* (listes 6 et B1)
Balanophyllia regia et *Pyura microcosmus/squamulosa* (liste 5)

Remarques

Etagement (/ 0 des cartes)

Infralittoral net dominé par *Laminaria hyperborea* jusqu'au sable
Ceinture à *Laminaria hyperborea* dominante et grosse couverture d'algues rouges

Habitat EUNIS

A3.21 Kelp and red seaweeds (moderate energy infralittoral rock)

La Parmentière

Infralittoral Faune-Flore in situ					
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)	*	Crustacés	<i>Galathea strigosa</i>	NR
	<i>Halopteris filicina</i>	NR		<i>Necora puber</i>	NR
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***		<i>Palaemon serratus</i>	NR
Algues rouges	<i>Calliblepharis ciliata</i>	NR	Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	NR
	<i>Callophyllis laciniata</i>	NR		<i>Asterias rubens</i>	NR
	<i>Corallina</i> sp.	NR		<i>Henricia cf oculata</i>	NR
	<i>Heterosiphonia plumosa</i>	NR	Mollusques	<i>Anomia ephippium</i>	NR
	<i>Meredithia microphylla</i>	NR		<i>Calliostoma zizyphinum</i>	NR
	<i>Phycodrys rubens</i>	NR		<i>Nassarius reticulatus</i>	NR
	<i>Phyllophora crispa</i>	***		<i>Trivia arctica</i>	NR
Annélides	<i>Bispira volutacornis</i>	NR	Poissons	<i>Ctenolabrus rupestris</i>	NR
	<i>Spirobranchus</i> sp.	NR		<i>Labrus bergylta</i>	NR
	<i>Spirorbis</i> sp.	NR		<i>Lepadogaster lepadogaster</i>	NR
	Térébellidés	NR	Spongiaires	<i>Axinella damicornis</i>	NR
Bryozoaires	<i>Alcyonidium gelatinosum</i>	NR		<i>Cliona celata</i>	NR
	<i>Electra pilosa</i>	NR		<i>Dercitus bucklandi</i>	NR
Cnidaires	<i>Actinothoe sphyrodeta</i>	NR		<i>Dysidea fragilis</i>	NR
	<i>Anemonia viridis</i>	NR		<i>Grantia compressa</i>	NR
	<i>Balanophyllia regia</i> (Z)	NR		<i>Pachymatisma johnstonia</i>	NR
	<i>Caryophyllia smithii</i>	NR		<i>Sycon ciliatum</i>	NR
	<i>Corynactis viridis</i>	NR	Tuniciers	<i>Aplidium pallidum</i>	NR
	<i>Eunicella verrucosa</i>	NR		<i>Aplidium punctum</i>	NR
	<i>Obelia geniculata</i>	NR		<i>Ascidia mentula</i>	***
	<i>Urticina felina</i>	NR		<i>Pyura microcosmus / squamulosa</i> (Z)	NR

- * espèce présente
- ** espèce commune
- *** espèce abondante
- NR Abondance non renseignée
- (Z) espèce listée ZNIEFF

Les Herbeuses

Site

Coordonnées GPS
(degrés minutes décimales)

LAT 49°43,174 N
LONG 1°53,494 W

Date et heure d'immersion

20/03/2010 à 14h44

Coefficient

75

Durée de l'immersion

54 minutes

Profondeur réelle max plongée

14,8 mètres

Profondeur corrigée / 0 SHOM

11,5 mètres (source : SHOM ; port de référence : Omonville-la-Rogue, HE=3,28 m)

Cap suivi

N

Visibilité

2 mètres

Plongeurs

Elodie CATHERINE : inventaire faune-flore et Photo
Frédéric YSNEL : inventaire faune-flore

Architecture du site

Roche mère jusqu'à 10 mètres (6,7m/0) , sable à 13 mètres (9,7m/0) avec blocs de 50 cm à l'interface roche mère/sable et petits blocs épars dans le sédiment
Grandes failles dans la roche mère (jusqu'à 2 m de profondeur, et 1,5 m de largeur)
Surface rugueuse de la roche mère, recouverte d'une couche de sédiment de l'ordre du cm d'épaisseur

Etat de conservation

Pas de déchets observés
Espèces allochtones et/ou invasives observées : *Sargassum muticum* (potentiellement invasive)

Espèces listées

Espèces OSPAR zone II : non
Espèces ZNIEFF : *Halidrys siliquosa*, *Himanthalia elongata*, *Bifurcaria bifurcata*, *Saccharina latissima* (liste 6)
Laminaria hyperborea (listes 6 et B1), *Saccorhiza polyschides* (listes 6 et B2)
Desmarestia aculeata (liste B2), *Polysyncraton lacazei* (liste 2)

Remarques

Etagement (0 SHOM)

Infralittoral net dominé par *Laminaria hyperborea* jusqu'au sable
Laminaires denses jusqu'à 10 mètres (de 4 à 5 thalles / m²) : niveau 2
Laminaires clairsemées à partir de 10 mètres (de 1 à 2 thalles / m²) : niveau 3

Habitats EUNIS

A3.2131 Kelp and red seaweeds (moderate energy infralittoral rock)

Les Herbeuses

Infralittoral Flore in situ			Infralittoral Faune in situ		
Taxon	Liste d'espèces	Abondance	Taxon	Liste d'espèces	Abondance
Algues brunes	<i>Bifurcaria bifurcata</i> (Z)	NR	Annélides	<i>Bispira volutacornis</i>	NR
	<i>Desmarestia aculeata</i> (Z)	NR	Cnidaires	<i>Aiptasia mutabilis</i>	NR
	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	NR		<i>Anemonia viridis</i>	NR
	<i>Halidrys siliquosa</i> (Z)	NR		<i>Caryophyllia smithii</i>	NR
	<i>Halopteris filicina</i>	NR		<i>Obelia geniculata</i>	NR
	<i>Himanthalia elongata</i> (Z)	NR	Crustacés	<i>Necora puber</i>	NR
	<i>Laminaria hyperborea</i> (Z)	***	Echinodermes	<i>Aslia lefevrii</i>	NR
	<i>Saccharina latissima</i> (Z)	*		<i>Asterias rubens</i>	NR
	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Z)	NR		<i>Asterina gibbosa</i>	NR
	<i>Sargassum (Bactrophyucus) muticum</i> (INV)	NR	Mollusques	<i>Calliostoma zizyphinum</i>	NR
Algues rouges	Corallinacées encroûtantes	NR		<i>Doris pseudoargus</i>	NR
	<i>Calliblepharis ciliata</i>	NR		<i>Gibbula umbilicalis</i>	NR
	<i>Chondrus crispus</i>	NR		<i>Nassarius reticulatus</i>	**
	<i>Corallina</i> sp.	NR		<i>Sepia officinalis</i>	NR
	<i>Cryptopleura ramosa</i>	NR	Spongiaires	<i>Axinella dissimilis</i>	NR
	<i>Dilsea carnosa</i>	NR		<i>Dysidea fragilis</i>	NR
	<i>Heterosiphonia plumosa</i>	NR		Espèces encroûtantes indéterminées	***
	<i>Mastocarpus stellatus</i>	NR		<i>Mycale (Carmia) subclavata</i>	NR
	<i>Meredithia microphylla</i>	NR		<i>Pachymatisma johnstonia</i>	NR
	<i>Mesophyllum lichenoides</i>	NR		<i>Polymastia boletiformis</i>	NR
	<i>Palmaria palmata</i>	NR	Tuniciers	<i>Aplidium pallidum</i>	NR
	<i>Phyllophora crispa</i>	***		<i>Aplidium punctum</i>	NR
	<i>Plocamium cartilagineum</i>	NR		<i>Polysyncraton lacazei</i> (Z)	NR
	<i>Rhodymenia pseudopalmata</i>	NR			
	<i>Sphaerococcus coronopifolius</i>	NR			
Algues vertes	<i>Ulva</i> sp.	NR			

- * espèce présente
- espèce
- ** commune
- espèce
- *** abondante
- NR Abondance non renseignée
- (Z) espèce listée ZNIEFF
- (INV) espèce invasive

