



IFREMER – STH/LBH – 11.016

Plouzané, le 17/10/2011

à l'attention de la DDTM Finistère Délégation à la mer et au littoral	objet <i>compte rendu de la prospection du gisement de coquilles Saint-Jacques en baie de Morlaix.</i>
De Spyros FIFAS et Nicolas CAROFF	Ifremer Centre de Brest STH/LBH Technopole de Brest-Iroise B.P. 70 29280 Plouzané France

Monsieur

Veillez trouver ci-joint le document relatif aux résultats de la prospection du stock de coquilles Saint-Jacques en baie de Morlaix.

Avec nos salutations distinguées

Spyros FIFAS et Nicolas CAROFF

Sous couvert du Chef de l'Unité STH
Sciences et Technologie Halieutique
Brest/Lorient

Plouzané, le 17/10/2011

**M. le Directeur Adjoint de la DDTM
Délégué à la mer et au littoral
du Finistère**

Réf : STH/Brest – 11.016

Objet : compte rendu de la prospection de Coquilles Saint Jacques en baie de Morlaix

Dossier suivi par Nicolas CAROFF et Spyros FIFAS

Monsieur le Directeur,

Je vous prie de bien vouloir prendre connaissance des résultats de la prospection réalisée le 22/09/2011 par le navire professionnel X. avec la participation de Monsieur Nicolas CAROFF du Centre IFREMER de Brest.

Les dragages réalisés permettent de constater que les effectifs de coquilles Saint-Jacques de taille commerciale sont en forte diminution par rapport à 2010 en baie de Morlaix. En terme de rendement horaire en coquilles commerciales, 1990 individus ont été capturés par heure de pêche contre 3113 il y a un an (-36%). Par ailleurs, une stabilité de l'effectif d'animaux de taille inférieure à la taille commerciale est mise en évidence : 617 à l'heure de pêche contre 657 il y a un an (-6%). Toutefois, les conditions de dragage (colmatage en algues) sur deux stations de prélèvement (stations 7 et 12) ont probablement affecté l'efficacité de pêche. Cependant cet incident ne remet pas en cause l'observation d'une telle diminution de l'effectif commercial .

L'observation de la structure en âges révèle une prédominance des animaux âgés (4 ans et plus) et confirme la faible abondance des classes plus récentes. Le faible renouvellement de ce stock devrait être pris en compte pour la planification de la saison de pêche 2011/12, en adoptant une stratégie de prudence concernant l'effort de pêche déployé.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de nos sentiments les plus cordiaux.

Spyros FIFAS et Nicolas Caroff
IFREMER Centre de Brest – B.P. 70 – 29280 Plouzané

Copies : CLPM Finistère Nord.

PROSPECTIONS SUR LE GISEMENTS COQUILLIER DE LA BAIE DE MORLAIX

Date : 22/09/2011
 Bateau : X.
 Patron : M.X. Port : Le Diben
 Dragues : deux dragues de 1,80 m de large (maillage de 92 mm, nombre de dents : 18, longueur des dents : 13 cm).

Personnel IFREMER : Nicolas CAROFF

Tableau 1. Baie de Morlaix : Rendement des dragues commerciales par trait.							
TRAIT No	POSITION		SONDE (m)	VITESSE (nœuds)	DUREE (min)	Effectif commercial	Effectif hors taille
	LAT	LON					
1	48°41.68 N	03°56.52 W	23	2,5	8'30	296	78
2	48°43.27 N	03°55.84 W	20	3	9'	97	9
3	48°43.27 N	03°55.07 W	20	2,8	6'	98	40
4	48°43.02 N	03°54.89 W	25/30	3,5	8'30	386	124
5	48°43.00 N	03°54.89 W	30	3,5	10'	306	86
6	48°42.81 N	03°53.53 W	30	3,5	10'	259	46
7	48°42.10 N	03°53.56 W	25/30	3	5'20	259	80
8	48°40.16 N	03°52.85 W	28	2,7	9'30	324	86
9	48°40.71 N	03°53.25 W	30	3	6'30	395	164
10	48°41.05 N	03°53.60 W	15/20	2,5	5	334	69
11	48°41.66 N	03°54.17 W	15/20	2,7	6	217	67
12	48°41.47 N	03°53.97 W	28	2,8	8'30	108	105
Total					1h32'50	3079	954
nombre d'animaux commerciaux à l'heure de pêche = 1990 (contre 3113 en 2010) nombre d'animaux non commerciaux à l'heure de pêche = 617 (contre 657 en 2010)							

Tableau 2. Baie de Morlaix : Caractéristiques des captures par drague. Composition en âge (groupes d'âge de 1 à 4+) pour la drague tribord.														
trait No	DRAGUE BABORD											DRAGUE TRIBORD		
	hors taille commerciale					commerciales					total de la drague	hors Taille com- merciale	commerciales	total de la drague
	1	2	3	4+	total	1	2	3	4+	total				
1	9	28	2	1	40	0	14	37	73	124	164	38	172	210
2	0	4	0	0	4	0	0	25	31	56	60	5	41	46
3	0	26	0	1	27	0	0	26	0	26	53	13	72	85
4	2	57	2	1	62	0	3	86	65	154	216	62	232	294
5	0	38	2	2	42	0	3	53	91	147	189	44	159	203
6	0	27	0	0	27	0	10	63	83	156	183	19	103	122
7	1	21	5	7	34	0	0	17	91	108	142	46	151	197
8	6	30	0	0	36	0	8	34	92	134	170	50	190	240
9	2	72	3	2	79	0	27	31	128	186	265	85	209	294
10	4	39	1	0	44	0	14	51	105	170	214	25	164	189
11	1	27	1	0	29	0	30	39	41	109	138	38	108	146

12	10	47	2	0	59	0	8	28	22	58	117	46	50	96
Total	35	416	18	14	483	0	117	490	822	1428	1911	471	1651	2122