



Ifremer

IFREMER – STH/LBH – 12.006

Plouzané, le 11/10/2012

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 11/10/2012

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

Réf : STH/Brest 6 12.006

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 26/09/2012 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 augmentation par rapport à 2011 en baie de Morlaix. En terme de rendement horaire en coquilles commerciales, 2345 individus ont été capturés par heure de pêche contre 1990 il y a un an (+18%). Par ailleurs, l'effectif d'animaux de taille inférieure à la taille commerciale est en augmentation : 897 à l'heure de pêche contre 617 il y a un an (+45%).

L'observation de la structure en âges révèle une relative dominance (41%) des animaux âgés de 2 ans dont les 2/3 environ n'atteignent pas encore la taille minimum réglementaire. Il serait judicieux de planifier la saison de pêche 2012/13 de manière à préserver cette classe d'âge.

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 6 B.P. 70 6 29280 Plouzané

Copies : CDPM 29

PROSPECTIONS SUR LE GISEMENTS COQUILLIER DE LA BAIE DE MORLAIX

Date : 26/09/2012
 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 (nò uds)	DUREE (min)	Effectif commercial	Effectif hors taille
	LAT	LON					
1	48°41.65 N	03°56.52 W	24	2,7	7	307	79
2	48°43.29 N	03°55.84 W	17	3	9	47	4
3	48°43.27 N	03°55.07 W	19	2,7	6	80	23
4	48°42.99 N	03°54.89 W	23/30	3,5	8'30	382	156
5	48°42.99 N	03°54.89 W	23/31	3,5	10'	380	139
6	48°42.81 N	03°53.52 W	28	3	10'	140	21
7	48°42.10 N	03°53.56 W	22/28	3	5'30	425	196
8	48°40.15 N	03°52.86 W	28	3	9'30	447	89
9	48°40.70 N	03°53.25 W	30	3	7	286	105
10	48°41.05 N	03°53.61 W	18/14	2,5	5	224	49
11	48°41.65 N	03°54.18 W	15/18	2,8	6	227	100
12	48°41.47 N	03°53.97 W	20/33	3	8	631	407
Total					1h31'30	3576	1368
nombre d'animaux commerciaux à l'heure de pêche = 2345 (contre 1990 en 2011) nombre d'animaux non commerciaux à l'heure de pêche = 897 (contre 617 en 2011)							

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	13	24	0	0	37	0	52	25	77	154	191	42	153	195
2	0	1	0	0	1	0	0	4	8	12	13	3	35	38
3	1	8	0	0	9	0	2	12	28	42	51	14	38	52
4	19	82	2	0	103	0	5	105	119	229	332	53	153	206
5	5	85	2	2	94	0	22	144	53	219	313	45	161	206
6	0	13	0	0	13	0	12	22	43	77	90	8	63	71
7	11	102	0	0	113	0	12	83	107	202	315	83	223	306
8	6	45	0	1	52	0	24	64	156	244	296	37	203	240
9	8	54	0	0	62	0	77	24	49	150	212	43	136	179
10	10	27	0	0	37	0	40	28	87	155	192	12	69	81
11	9	53	0	1	63	0	41	35	26	102	165	37	125	162
12	17	195	0	0	212	0	106	132	26	264	476	195	367	562
Total	99	689	4	4	796	0	393	678	779	1850	2646	572	1726	2298