



Ifremer

IFREMER – STH/LBH – 13.006

Plouzané, le 17/10/2013

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 17/10/2013

DDTM
Délégation à la mer et au littoral
du Finistère

Réf : STH/Brest – 13.006

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 4/10/2013 par le navire professionnel "Velevén" 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 en baie de Morlaix par rapport à 2012. En terme de rendement horaire en coquilles commerciales, 2795 individus ont été capturés par heure de pêche contre 2345 il y a un an (+19%). En revanche, l'effectif d'animaux de taille inférieure à la taille commerciale est stable : 899 à l'heure de pêche contre 897 il y a un an.

L'observation de la structure en âges révèle une relative dominance (41%) des animaux âgés de 2 ans dont 53% atteignent la taille minimale réglementaire. Il serait judicieux de planifier la saison de pêche 2013/14 de manière à préserver un reliquat de pêche de cette classe abondante.

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 : CDPM 29

PROSPECTIONS SUR LE GISEMENTS COQUILLIER DE LA BAIE DE MORLAIX

Date : 4/10/2013

Bateau : Le Veleven (9,82 m ; 119 kW)

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°41.95 N	03°56.49 N	24/20	2,5	7	147	17
2	48°43.90 N	03°55.86 N	20/18	2,5/3,5	9	100	6
3	48°43.28 N	03°55.07 N	20/18	2,7/3	6	219	22
4	48°43.00 N	03°54.91 N	20/30	3	8'30	442	136
5	48°43.00 N	03°54.91 N	20/30	3	10'	434	109
6	48°42.81 N	03°53.53 N	25	3	10'	172	6
7	48°42.13 N	03°53.52 N	20/25	2,5/3	5'30	332	162
8	48°40.13 N	03°52.85 N	25/27	3	9'30	331	105
9	48°40.69 N	03°53.24 N	30	3	7	471	163
10	48°41.05 N	03°53.60 N	15	2,8	5	529	93
11	48°41.65 N	03°54.18 N	15	3	6	403	73
12	48°41.43 N	03°53.98 N	26/30	3	8	682	479
Total					1h31'30	4262	1371
nombre d'animaux commerciaux à l'heure de pêche = 2795 (contre 2345 en 2012) nombre d'animaux non commerciaux à l'heure de pêche = 899 (contre 897 en 2012)							

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	0	14	0	0	14	0	20	38	32	90	104	3	57	60
2	2	4	0	0	6	0	0	5	26	31	37	0	69	69
3	2	8	0	0	10	0	10	69	41	120	130	12	99	111
4	15	74	0	0	89	0	37	139	89	265	354	47	177	224
5	7	64	0	0	71	0	51	158	23	232	303	38	202	240
6	1	2	0	0	3	0	18	44	39	101	104	3	71	74
7	29	51	0	2	82	0	25	67	61	153	235	80	179	259
8	17	37	0	0	54	0	37	56	62	155	209	51	176	227
9	30	54	0	0	84	0	114	85	50	249	333	79	222	301
10	13	46	0	0	59	0	126	49	109	284	343	34	245	279
11	17	11	1	0	29	0	89	46	42	177	206	44	226	270
12	97	214	0	0	311	0	132	153	80	365	676	168	317	485
Total	230	579	1	2	812	0	659	909	654	2222	3034	559	2040	2599