



Ifremer

IFREMER – STH/LBH – 15.012

Plouzané, le 08/10/2015

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	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.

Salutations distinguées

Spyros FIFAS

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

Plouzané, le 08/10/2015

DDTM
Délégation à la mer et au littoral
du Finistère

Réf : STH/Brest – 15.012

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

Dossier suivi par Spyros FIFAS (Ifremer)

Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joints les résultats de la prospection réalisée le 23/09/2015 par le navire professionnel "Veleven" avec la participation de Madame X. du CDPMEM29.

Les dragages réalisés permettent de constater que les effectifs de coquilles Saint-Jacques de taille commerciale sont en légère augmentation en baie de Morlaix par rapport à 2014. En terme de rendement horaire en coquilles commerciales, 2852 individus ont été capturés par heure de pêche contre 2611 il y a un an (+9%). En revanche, l'effectif d'animaux en dessous de la taille commerciale est en forte diminution : 558 à l'heure de pêche contre 1733 il y a un an (-68%).

L'observation de la structure en âges révèle une très nette dominance (85%) des animaux âgés de 3 ans et + alors que les animaux de 2 ans ne constituent que 12% du total tous âges confondus (et seulement 1/5 de l'effectif de cet âge atteignent la taille réglementaire). Il serait judicieux de planifier la saison de pêche 2015/16 de manière à anticiper à de futures carences en terme de potentiel exploitable.

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

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

Copies : CDPMEM 29

PROSPECTIONS SUR LE GISEMENTS COQUILLIER DE LA BAIE DE MORLAIX

Date : 23/09/2015

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).

Observateur scientifique embarqué : Mme X.

Tableau 1. Baie de Morlaix : Rendement des dragues commerciales par trait.

TRAIT No	POSITION		SONDE (m)	VITESSE (nœuds)	DUREE (min)	Effectif	
	LAT	LON				commercial	hors taille
1	48°41.61 N	3°56.52 W	24	2,7	8	259	51
2	48°43.30 N	3°55.86 W	18	3	10	24	2
3	48°43.26 N	3°55.06 W	20	2,7	6	158	3
4	48°43.02 N	3°54.90 W	24/32	3/3,5	8,5	538	71
5	48°43.00 N	3°54.92 W	25/30	3	10	831	67
6	48°42.86 N	3°53.50 W	29	3/2,8	10	132	2
7	48°42.11 N	3°53.53 W	28	2,8	5,5	557	77
8	48°40.11 N	3°52.85 W	30/33	2,8	9,5	402	91
9	48°40.72 N	3°52.25 W	32/34	2,8	7	387	85
10	48°41.05 N	3°53.60 W	20/18	2,5	5	304	64
11	48°41.65 N	3°54.18 W	15/18	2,8	6	294	70
12	48°41.47 N	3°53.97 W	30/32	3	8	559	286
Total					1h33'30	4445	869
<p>nombre d'animaux commerciaux à l'heure de pêche = 2852 (contre 2611 en 2014)</p> <p>nombre d'animaux non commerciaux à l'heure de pêche = 558 (contre 1733 en 2014)</p>							

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	3	23	1	0	27	0	11	46	53	110	137	24	149	173
2	0	0	1	0	1	0	0	5	7	12	13	1	12	13
3	1	1	0	0	2	0	0	52	37	89	91	1	69	70
4	7	30	13	0	50	0	0	111	176	287	337	21	251	272
5	7	9	26	4	46	0	0	92	366	458	504	21	373	394
6	0	0	1	0	1	0	0	19	34	53	54	1	79	80
7	2	6	18	6	32	0	0	56	161	217	249	45	340	385
8	6	27	3	0	36	0	6	87	45	138	173	55	265	320
9	4	30	3	0	37	0	3	85	82	170	207	48	217	265
10	2	14	18	0	34	0	22	41	75	138	172	30	166	196
11	7	27	0	3	37	0	5	92	35	132	170	33	161	194
12	26	82	18	5	131	0	10	165	68	243	374	154	317	471
Total	65	249	102	18	434	0	57	851	1139	2047	2481	434	2399	2833

Composition en taille des coquilles St-Jacques du gisement de la baie de Morlaix en 2015

taille mesurée dans le sens de la symétrie de la coquille (hauteur)

