

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 <b>Spyros FIFAS</b>	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 17/10/2016

**DDTM**  
**Délégué à la mer et au littoral**  
**du Finistère**

**Réf : STH/Brest – 16.008**

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

*Dossier suivi par Joël LE GALL (CDPMEM29) et Spyros FIFAS (Ifremer)*

Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joints les résultats de la prospection réalisée le 15/09/2016 par le navire professionnel "Veleven" avec la participation de Monsieur Joël LE GALL du CDPMEM29.

Les dragages réalisés permettent de constater que les effectifs de coquilles Saint-Jacques de taille commerciale sont en nette diminution en baie de Morlaix par rapport à 2015. En terme de rendement horaire en coquilles commerciales, 1849 individus ont été capturés par heure de pêche contre 2852 il y a un an (-35%). En revanche, l'effectif d'animaux en dessous de la taille commerciale est en forte augmentation : 951 à l'heure de pêche contre 558 il y a un an (+70%).

L'observation de la structure en âges révèle une nette dominance (69%) des animaux âgés de 3 ans et plus alors que les animaux de 2 ans constituent 28% du total tous âges confondus (et seulement 0,5% de l'effectif de cet âge atteignent la taille réglementaire). Il serait judicieux de planifier la saison de pêche 2016/17 de manière à anticiper 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 : 15/09/2016  
 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 embarqué : Mr Joël LE GALL

<b>Tableau 1. Baie de Morlaix : Rendement des dragues commerciales par trait.</b>							
TRAIT No	POSITION		SONDE (m)	VITESSE (nœuds)	DUREE (min)	Effectif commercial	Effectif hors taille
	LAT	LON					
1	48°41,60'N	3°56,53'W	23	2.5	7	144	34
2	48°43.34'N	3°55,92'W	18	2,5/3,5	10	31	2
3	48°43.24'N	3°55,10'W	18/20	2.5	7	97	10
4	48°42.96'N	3°55,14'W	20/30	2,5/4	9	422	112
5	48°42.97'N	3°54,87'W	30	3	10	226	103
6	48°42.77'N	3°53,55'W		3	10	95	4
7	48°42.10'N	3°55,56'W		2,5/3	6	310	107
8	48°40.19'N	3°52,87'W	28	2,5/3	10	262	108
9	48°40.84'N	3°53,34'W	30	2,5/3	8	370	303
10	48°41.06'N	3°53,62'W	15/18	3	5.5	312	130
11	48°41.65'N	3°54,18'W	15	3	5.5	146	92
12	48°41.47'N	3°53,97'W		3	8	543	516
<b>Total</b>					<b>1h36</b>	<b>2958</b>	<b>1521</b>
<p><b>nombre d'animaux commerciaux à l'heure de pêche = 1849</b>                      (contre 2852 en 2015)  <b>nombre d'animaux non commerciaux à l'heure de pêche = 951</b>                      (contre 558 en 2015)</p>							

<b>Tableau 2. Baie de Morlaix : Caractéristiques des captures par drague. Composition en âge (groupes d'âge de 1 à 4+) pour la drague tribord.</b>														
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	1	7	1	0	9	0	0	36	13	49	58	25	95	120
2	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	15	2	16	18
3	0	7	1	0	8	0	0	11	42	53	61	2	44	46
4	8	50	7	0	65	0	0	88	111	199	264	47	223	270
5	5	55	6	0	66	0	0	51	76	127	193	37	99	136
6	0	3	1	0	4	0	0	13	31	44	48	0	51	51
7	4	53	10	3	70	0	0	85	72	157	227	37	153	190
8	1	49	2	0	52	0	0	71	60	131	183	56	131	187
9	10	124	15	0	149	0	0	76	63	139	288	154	231	385
10	11	33	40	4	88	0	3	70	67	140	227	42	173	215
11	6	42	4	0	53	0	0	29	41	70	123	39	76	115
12	23	206	69	0	297	0	0	184	112	296	593	219	247	466
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>629</b>	<b>156</b>	<b>7</b>	<b>861</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>719</b>	<b>698</b>	<b>1419</b>	<b>2280</b>	<b>660</b>	<b>1539</b>	<b>2199</b>

# Composition en taille des coquilles St-Jacques du gisement de la baie de Morlaix en 2016

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

