



IFREMER – STH/LBH – 14.014

Plouzané, le 13/10/2014

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> et <b>Nicolas CAROFF</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.

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 13/10/2014

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

**Réf : STH/Brest – 14.014**

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

*Dossier suivi par Nicolas CAROFF et Spyros FIFAS*

Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joints les résultats de la prospection réalisée le 22/09/2014 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 légère diminution en baie de Morlaix par rapport à 2013. En terme de rendement horaire en coquilles commerciales, 2611 individus ont été capturés par heure de pêche contre 2795 il y a un an (-7%). En revanche, l'effectif d'animaux en dessous de la taille commerciale est en forte augmentation : 1733 à l'heure de pêche contre 899 il y a un an (+93%).

L'observation de la structure en âges révèle une nette dominance (52%) des animaux âgés de 2 ans dont 27% seulement atteignent la taille minimale réglementaire. Il serait judicieux de planifier la saison de pêche 2014/15 de manière à préserver un reliquat de pêche de cette classe abondante.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, 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 : 22/09/2014  
 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 W	25	2,5/2,2	7	244	49
2	48°43.27 N	03°55.84 W	18	2,5/3,3	9	33	5
3	48°43.27 N	03°55.08 W	18/20	2,5/2,7	6	167	29
4	48°43.02 N	03°54.89 W	20/30	2,5/3,5	8'30	561	284
5	48°43.00 N	03°54.93 W	20/30	3	10	424	224
6	48°42.86 N	03°53.50 W	26	3	10	184	41
7	48°42.12 N	03°53.51 W	20/30	2,5/2,8	6	381	193
8	48°40.09 N	03°52.85 W	25	2,8/3	9'30	448	278
9	48°40.70 N	03°53.25 W	30	2,5/2,8	7	426	362
10	48°41.02 N	03°53.57 W	15	2,5	5'30	405	109
11	48°41.64 N	03°54.19 W	15	2,5	6	268	268
12	48°41.45 N	03°53.97 W	26/29	2,5	8	484	829
<b>Total</b>					<b>1h32'30</b>	<b>4025</b>	<b>2671</b>
nombre d'animaux commerciaux à l'heure de pêche = 2611 (contre 2795 en 2013) nombre d'animaux non commerciaux à l'heure de pêche = 1733 (contre 899 en 2013)							

**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	21	0	0	21	0	8	63	58	129	150	28	115	143
2	0	3	0	0	3	0	0	8	15	23	26	2	10	12
3	0	18	0	0	18	0	5	28	55	88	106	11	79	90
4	4	188	0	0	192	0	20	170	137	327	519	92	234	326
5	0	126	0	0	126	0	4	102	107	213	339	98	211	309
6	0	19	0	0	19	0	3	30	41	74	93	22	110	132
7	4	118	0	0	122	0	12	87	94	193	315	71	188	259
8	10	132	0	0	142	0	66	62	78	206	348	136	242	378
9	8	185	0	0	193	0	149	84	9	242	435	169	184	353
10	4	45	0	0	49	0	79	106	40	225	274	60	180	240
11	0	81	1	0	82	0	87	84	11	182	264	186	86	272
12	30	425	2	2	459	0	72	161	26	259	718	370	225	595
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>1361</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1426</b>	<b>0</b>	<b>505</b>	<b>985</b>	<b>671</b>	<b>2161</b>	<b>3587</b>	<b>1245</b>	<b>1864</b>	<b>3109</b>

# Composition en taille des coquilles St-Jacques du gisement de la baie de Morlaix en 2014

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

