



**Ifremer**

IFREMER – STH/LBH – 10.010

Plouzané, le 27/09/2010

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 du Département STH  
Sciences et Technologie Halieutique  
Brest/Lorient

Plouzané, le 27/09/2010

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

**Réf : STH/Brest – 10.010**

**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 16/09/2010 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 diminution par rapport à 2009 en baie de Morlaix. En terme de rendement horaire en coquilles commerciales, 3113 individus ont été capturés à l'heure de pêche contre 3658 il y a un an (-15%). Ce constat est également valable en matière d'animaux de taille inférieure à la taille commerciale : on assiste à une très forte décroissance des effectifs (657 à l'heure de pêche contre 1155 il y a un an).

La structure en âges révèle une nette dominance en animaux de trois ans et plus par rapport à l'année dernière avec faible contribution des plus jeunes classes d'âge. Le faible renouvellement de ce stock devrait être pris en compte pour la planification de la saison de pêche 2010/11.

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 : CLPM Finistère Nord.*

**PROSPECTIONS SUR LE GISEMENTS COQUILLIER DE LA BAIE DE MORLAIX**

Date : 16/09/2010

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 (nœuds)	DUREE (min)	Effectif commercial	Effectif hors taille
	LAT	LON					
1	48°41.90 N	03°56.38 W	23	2,5	6'	273	36
2	48°43.30 N	03°55.85 W	18	2,8	9'40	80	4
3	48°43.27 N	03°55.07 W	18	2,8	7'	198	38
4	48°43.01 N	03°54.88 W	20/30	2,8	11'	700	138
5	48°42.96 N	03°54.93 W	20/35	2,8	7'	430	63
6	48°42.78 N	03°53.51 W	25	2,7	10'	221	26
7	48°42.08 N	03°53.59 W	20/30	2,8	5'30	331	99
8	48°41.44 N	03°53.96 W	25	2,6	9	765	139
9	48°41.63 N	03°54.20 W	15	2,5	7	272	31
10	48°41.05 N	03°53.61 W	20	2,7	5	251	48
11	48°40.78 N	03°53.30 W	30	2,5	8	653	245
12	48°40.09 N	03°52.86 W	30	2,8	10'30	790	180
<b>Total</b>					<b>1h35'40</b>	<b>4964</b>	<b>1047</b>
<b>nombre d'animaux commerciaux à l'heure de pêche = 3113</b> (contre 3658 en 2009) <b>nombre d'animaux non commerciaux à l'heure de pêche = 657</b> (contre 1155 en 2009)							

**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 TRIBORD										DRAGUE BABORD			
	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	11	0	0	11	0	13	30	40	83	94	25	190	215
2	0	1	0	0	1	0	2	6	25	33	34	3	47	50
3	2	22	1	0	25	0	5	31	79	115	140	13	83	96
4	3	64	6	0	73	0	11	129	152	292	365	65	408	473
5	1	21	3	1	26	0	0	140	101	241	267	37	189	226
6	2	12	0	0	14	0	5	37	79	121	135	12	100	112
7	8	30	0	0	38	0	13	51	130	194	232	61	137	198
8	11	54	5	0	70	0	28	188	198	414	484	69	351	420
9	1	9	3	0	13	0	4	77	88	169	182	18	103	121
10	1	26	2	0	29	0	22	65	52	139	168	19	112	131
11	11	92	0	0	103	0	25	191	102	318	421	142	335	477
12	2	82	6	0	90	0	0	186	225	411	501	90	379	469
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>424</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>493</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>1131</b>	<b>1271</b>	<b>2530</b>	<b>3023</b>	<b>554</b>	<b>2434</b>	<b>2988</b>