

à l'attention de la
DDAM Finistère

objet
*compte rendu de la prospection du gisement
de coquilles Saint-Jacques
en baie de Morlaix.*

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 du Département STH
Sciences et Technologie Halieutique
Brest/Lorient

Plouzané, le 2/10/2009

**M. le Directeur Départemental
des Affaires Maritimes
du Finistère**

Réf : 09.024 STH/Brest

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 22/09/2009 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 augmentation (+23%) par rapport à 2008 en baie de Morlaix. En terme de rendement horaire en coquilles commerciales, 3658 individus ont été capturés à l'heure de pêche contre 2972 il y a un an. Ce constat n'est pas valable en matière d'animaux hors taille : on assiste à une forte diminution des effectifs (1155 à l'heure de pêche contre 1690 il y a un an, soit -32%).

La structure en âge hors taille et commerciales confondues révèle une augmentation en animaux de trois et quatre ans par rapport à l'année dernière : entre 2008 et 2009, on est en présence d'un accroissement de +24 % et de +44% pour les animaux de trois et de quatre ans respectivement. Il convient toutefois de rester prudent car les plus jeunes classes d'âge sont en diminution par rapport à 2008 ce qui n'est pas de bon augure à moyen terme.

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 : 22/09/2009

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	
	LAT	LON				commercial	hors taille
1	48°41'76 N	03°56'49 W	28	2.5	7	247	20
2	48°43'29 N	03°55'84 W	22	2.5	10	113	3
3	48°43'27 N	03°55'07 W	23	2.5	7	192	26
4	48°43'00 N	03°54'89 W	25/35	2.5/4.5	9	846	217
5	48°43'00 N	03°54'90 W	25/35	2.6/2.8	10	728	155
6	48°42' 80 N	03°53'51 W	30	3	10	333	18
7	48°42'11 N	03°53'55 W	20/30	3	6	627	321
8	48°41'86 N	03°53'86 W	28	2.8	7.5	777	537
9	48°41'63 N	03°54'20 W	10/15	2.8	6	400	109
10	48°41'07 N	03°53'59 W	13	2.6	5.5	434	119
11	48°41'13 N	03°53'60 W	24/28	3	10	676	240
12	48°40'54 N	03°53'23 W	26	2.8/3	10	602	121
Total					98	5975	1886
nombre d'animaux commerciaux à l'heure de pêche = 3658 (contre 2972 en 2008)							

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					commerciales					total de la drague	hors taille	commerciales	total de la drague
	1	2	3	4+	total	1	2	3	4+	total				
1	2	1	1	0	4	0	44	40	36	120	124	16	127	143
2	0	1	0	0	1	0	0	20	42	62	63	2	51	53
3	1	9	0	0	10	0	0	42	46	88	98	16	104	120
4	8	72	4	2	86	0	6	187	212	405	491	131	441	572
5	3	56	12	1	72	0	0	199	132	331	403	83	397	480
6	0	3	2	0	5	0	0	58	98	156	161	13	177	190
7	14	145	28	0	187	0	0	171	182	353	540	134	274	408
8	18	187	0	3	208	0	60	204	75	338	546	329	439	768
9	3	41	6	1	51	0	37	94	88	219	270	58	181	239
10	4	40	2	0	46	0	57	108	51	215	261	73	219	292
11	7	96	0	0	103	0	44	188	144	376	479	137	300	437
12	8	57	1	0	66	0	71	143	87	301	367	55	301	356
Total	67	709	56	7	839	0	319	1452	1193	2964	3803	1047	3011	4058