

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 Lannion.</i>
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 Lannion.

Avec nos salutations distinguées

Spyros FIFAS et Nicolas CAROFF

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

Plouzané, le 17/10/2011

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

Réf : 11.017 STH/Brest

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

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 23/09/2011 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 nette diminution par rapport à 2010 en baie de Lannion. En terme de rendement horaire en coquilles commerciales, 1816 individus ont été capturés par heure de pêche, contre 2277 il y a un an (-20%). Par contre, on constate une forte augmentation des animaux de taille inférieure à la taille commerciale (439 par heure de pêche contre 182 il y a un an, soit -60%).

Pour la saison de pêche 2011/2012, il serait judicieux de tenir compte de la forte décroissance de l'effectif des animaux commercialisables, et des bénéfices attendus à moyen terme de l'accroissement significatif du nombre de jeunes individus.

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 LANNION

Date : 23/09/2011
 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 Lannion : Rendement des dragues commerciales par trait.

TRAIT No	POSITION		SONDE (m)	VITESSE (nœuds)	DUREE (min)	Effectif commercial	Effectif hors taille commerciale
	LAT	LON					
1	48°43.21 N	03°42.26 W	25	3	10	55	2
2	48°43.81 N	03°43.17 W	29	3	10	287	91
3	48°44.73 N	03°43.22 W	30	3	10	185	18
4	48°45.34 N	03°45.21 W	35	3	10	530	106
5	48°44.97 N	03°45.83 W	32/30	3,2	10	319	130
6	48°44.85 N	03°46.84 W	33/36	3	10	338	207
7	48°45.17 N	03°46.84 W	40	2,8	10	422	72
8	48°44.97 N	03°47.89 W	45/47	2,8	10	282	32
9	48°44.79 N	03°48.98 W	41	2,8	10	304	52
10	48°44.17 N	03°50.79 W	46/35	3	10	304	22
					1'40	3026	732
nombre d'animaux commerciaux à l'heure de pêche = 1816 (contre 2277 en 2010) nombre d'animaux de taille inférieure à la taille commerciale à l'heure de pêche = 439 (contre 182 en 2010)							

Tableau 2. Baie de Lannion : 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 commer- ciale	commer- ciales	total de la drague
	1	2	3	4+	total	1	2	3	4+	total				
1	0	1	0	0	1	0	1	4	29	34	35	1	21	22
2	1	53	0	0	54	0	15	27	110	152	206	37	135	172
3	5	5	2	0	12	0	4	86	0	90	102	6	95	101
4	5	52	7	3	67	0	0	57	230	287	354	39	243	282
5	4	49	2	0	55	0	11	36	132	179	234	75	140	215
6	10	104	8	2	124	0	21	98	102	221	345	83	117	200
7	0	38	12	0	50	0	0	43	273	316	366	22	106	128
8	0	13	6	2	21	0	0	49	94	143	164	11	139	150
9	0	21	3	0	24	0	0	71	91	162	186	28	142	170
10	0	11	0	0	11	0	0	10	155	165	176	11	139	150
Total	25	347	40	7	419	0	52	481	1216	1749	2168	313	1277	1590