



IFREMER – STH/LBH - 14.015

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 Lannion.</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 Lannion.

Avec nos salutations distinguées

Spyros FIFAS et Nicolas CAROFF

Sous couvert 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 : 14.015 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,

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joints les résultats de la prospection réalisée le 21/09/2014 par le navire professionnel "Veleven" 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 en baie de Lannion sont en légère diminution par rapport à 2013. En terme de rendement horaire en coquilles commerciales, 2596 individus ont été capturés par heure de pêche, contre 2747 il y a un an (-5%). Par contre, on constate une diminution plus sensible des rendements en coquilles de taille inférieure à la taille commerciale (248 par heure de pêche contre 349 il y a un an, soit -29%).

Pour la saison de pêche 2014/2015, il serait judicieux de tenir compte de la dominance des animaux de quatre ans et plus (65% de l'effectif total, 71% de l'effectif d'animaux commercialisables) et de la proportion mineure des animaux de deux ans. Il serait approprié de planifier l'exploitation de manière à conserver un reliquat de pêche.

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 LANNION

Date : 21/09/2014  
 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 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°43.22 N	03°42.26 W	23 / 28	3	10	324	5
2	48°43.78 N	03°43.28 W	28	3	10	363	63
3	48°44.69 N	03°43.29 W	29	2,5	10	472	40
4	48°45.34 N	03°45.25 W	30 / 34	3	10	623	106
5	48°44.39 N	03°46.00 W	30 / 29	3 / 3,2	10	690	106
6	48°45.04 N	03°47.48 W	32 / 30	3	10	573	31
7	48°45.40 N	03°48.60 W	38	3	10	308	29
8	48°44.97 N	03°48.92 W	40 / 44	3	10	358	11
9	48°44.76 N	03°49.12 W	39	3 / 2,5	9	335	20
10	48°44.16 N	03°50.80 W	36	3 / 3,2	10'30	259	0
					<b>1h39'30</b>	<b>4305</b>	<b>411</b>
nombre d'animaux commerciaux à l'heure de pêche = 2596 (contre 2747 en 2013) nombre d'animaux de taille inférieure à la taille commerciale à l'heure de pêche = 248 (contre 349 en 2013)							

**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	2	0	0	2	0	3	21	149	173	175	3	151	154
2	0	30	7	1	38	0	5	73	142	220	258	25	143	168
3	0	9	9	0	18	0	0	86	93	179	197	22	293	315
4	0	49	13	3	65	0	0	98	230	328	393	41	295	336
5	0	38	14	0	52	0	0	116	247	363	415	54	327	381
6	0	10	3	0	13	0	0	109	195	304	317	18	269	287
7	2	8	1	0	11	0	0	38	136	174	185	18	134	152
8	0	4	1	0	5	0	0	39	123	162	167	6	196	202
9	0	3	0	0	3	0	0	12	64	76	79	17	259	276
10	0	0	0	0	0	0	0	11	99	110	110	0	149	149
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>153</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>603</b>	<b>1478</b>	<b>2089</b>	<b>2296</b>	<b>204</b>	<b>2216</b>	<b>2420</b>

## Composition en taille des coquilles St-jacques du gisement de la baie de Lannion en 2014

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

