



**Ifremer**

IFREMER – STH/LBH - 15.013

Plouzané, le 08/10/2015

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>	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.

Salutations distinguées

Spyros FIFAS

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

Plouzané, le 08/10/2015

**DDTM**  
**Département de la mer et au littoral du**  
**Finistère**

**Réf : 15.013 STH/Brest**

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

*Dossier suivi par Spyros FIFAS (Ifremer)*

Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joints les résultats de la prospection réalisée le 24/09/2015 par le navire professionnel "Veleven" avec la participation de Madame X. du CDPMEM29.

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 2014. En terme de rendement horaire en coquilles commerciales, 2378 individus ont été capturés par heure de pêche, contre 2596 il y a un an (-8%). En outre, on constate une très forte diminution des rendements en coquilles de taille inférieure à la taille commerciale (117 par heure de pêche contre 248 il y a un an, soit -53%).

Pour la saison de pêche 2015/2016, il serait judicieux de tenir compte de la diminution des indices d'abondance des classes d'âge exploitables actuellement et dans le futur. La dominance des animaux de quatre ans et plus (68% de l'effectif total, 71% de l'effectif d'animaux commercialisables) et la proportion mineure des animaux de deux ans n'améliorent guère les perspectives.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les plus cordiaux.

Spyros FIFAS  
Ifremer Centre de Brest – B.P. 70 – 29280 Plouzané

*Copies : CDPM 29*

PROSPECTIONS SUR LE GISEMENTS COQUILLIER DE LA BAIE DE LANNION

Date : 24/09/2015  
 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).  
 Observateur scientifique embarqué : Mme X. (CDPMEM29)

**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	3°42.30 W	23/25	3	10	182	0
2	48°13.78 N	3°43.27 W	28/30	3/2,8	10	414	20
3	48°44.69 N	3°43.28 W	30	2,7	8	271	9
4	48°45.34 N	3°45.25 W	30/35	3,2	10	702	46
5	48°44.99 N	3°45.33 W	32/30	3	10	589	29
6	48°44.81 N	3°46.76 W	33/35	3	10	140	10
7	48°45.17 N	3°47.80 W	43/43	3/2,7	10	731	38
8	48°44.36 N	3°48.97 W	45/48	2,5/3	10	310	13
9	48°44.74 N	3°49.21 W	43	2,5/3,7	9	359	24
10	48°44.16 N	3°50.81 W	40	3	10	146	0
					<b>1h37</b>	<b>3844</b>	<b>189</b>
nombre d'animaux commerciaux à l'heure de pêche = 2378 (contre 2596 en 2014) nombre d'animaux de taille inférieure à la taille commerciale à l'heure de pêche = 117 (contre 248 en 2014)							

**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	0	0	0	0	0	0	22	52	74	74	0	108	108
2	0	0	13	0	13	0	0	100	100	200	213	7	214	221
3	1	0	3	1	5	0	0	32	90	122	127	4	149	153
4	2	1	15	4	22	0	0	116	247	363	385	24	339	363
5	0	1	9	1	11	0	0	82	210	292	303	18	297	315
6	1	0	3	1	5	0	0	22	39	61	66	5	79	84
7	1	7	15	0	23	0	0	93	217	310	333	15	421	436
8	0	0	10	0	10	0	0	19	167	186	195	3	125	128
9	1	9	4	0	14	0	0	48	141	189	203	10	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	4	53	57	57	0	89	89
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>538</b>	<b>1316</b>	<b>1854</b>	<b>1956</b>	<b>86</b>	<b>1991</b>	<b>2077</b>

## Composition en taille des coquilles St-jacques du gisement de la baie de Lannion en 2015

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

