



Ifremer

■ objet : Compte-rendu de la
Commission de visite du gisement de
tellines de la plage des Blancs-Sablons
réalisée le 5 décembre 2014

■ D.D.T.M.,
Délégation à la mer et au littoral,
29325 QUIMPER CEDEX

Comité Départemental des Pêches
Maritimes et des Élevages Marins du
Finistère
29500 ERGUE-GABERIC

Parc Naturel Marin d'Iroise
29217 LE CONQUET

Brest, le 27 décembre 2014

Réf : STH/LBH/.

Affaire suivie par : Gérard Véron

**Institut français de Recherche
pour l'Exploitation de la Mer**

Etablissement public à caractère
industriel et commercial

Centre de Brest

Zone Industrielle de la Pointe du
Diable
CS10070
29280 Plouzané
France

téléphone 33 (0)2 98 22 40 40
télécopie 33 (0)2 98 22 45 45
<http://www.ifremer.fr>

Siège social

155, rue Jean-Jacques Rousseau
92138 Issy-les-Moulineaux Cedex
France
R.C.S. Nanterre B 330 715 368
APE 7219Z
SIRET 330 715 368 00297
TVA FR 46 330 715 368

téléphone 33 (0)1 46 48 21 00
télécopie 33 (0)1 46 48 21 21
<http://www.ifremer.fr>

Conformément au souhait du Comité Départemental des Pêches Maritimes et Élevages Marins du Finistère et avec l'autorisation de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer du Finistère, une commission de visite s'est réunie sur le site de la plage des Blancs Sablons, commune du Conquet, le vendredi 5 décembre 2014. L'opération avait pour objectif de préciser l'état de la ressource en tellines, déjà évalué en avril 2014, mais dans des conditions particulières consécutives à la succession d'épisodes venteux qui avaient marqué le début de l'année.

La basse mer était à 10 h 09 (à Brest) pour un coefficient de marée de 88. Les opérations ont débuté à 08 h 45 pour s'achever à 10 h 05. Les six traits de drague ont permis de parcourir près des trois quarts de la plage des Blancs-Sablons du Nord vers le Sud (cf. carte de situation en annexe).

■ Le protocole classique, qui se base sur des traits de drague d'une durée de 10 minutes, a été appliqué pour cinq des six prélèvements. En effet, le trait N° 3 a dû être interrompu au bout de 8 minutes pour ne pas perturber l'activité d'un pêcheur à la palangre de fond. Après chaque opération, au vu des faibles quantités pêchées, c'est l'ensemble des captures, et non un échantillon, qui a été prélevé pour une analyse ultérieure en laboratoire : poids relatif des tellines par rapport aux cailloux et captures accessoires, distribution des tailles des tellines.

Les conditions météorologiques étaient favorables avec présence d'une faible houle (cf. photographie ci-dessous).



Observations sur les captures :

Il n'a pas été constaté de mortalité particulière. Très peu de coquilles vides indicatrices de mortalité ancienne. Les captures accessoires étaient principalement représentées par des nasses, bigorneaux perceurs du type *Nassarius reticulatus*, quelques crabes nageurs (*Portunus latipes*) et vives (*Echiichthys vipera*), spécialement dans le trait n° 4. Il a également été noté la présence de nombreux lançons. La présence de cailloux et graviers dans la drague n'était notable que sur le dernier trait.

Rendements :

Les rendements calculés, ramenés à une heure de pêche, sont les suivants :

Traits	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6	N° 7
Rendements (Kg/h) 5/12/2014	1.0	3.4	5.9	4.9	0.7	1.3	
Rendements (Kg/h) 2/04/2014	4.6	7.5	6.9	5.6	4.8	3.8	2.5

Rendements théoriques de Donax (en Kg par heure de pêche)

Il faut noter que les résultats, toujours très faibles, ne sont pas homogènes et notablement inférieurs à ceux réalisés en avril. Ils se situent en moyenne autour de 3 kilogrammes de tellines par heure de pêche (contre 5 en avril).

Distribution des tailles :

La distribution des tailles (cf. tableaux et histogrammes en annexes) confirme la dominance d'une biomasse résiduelle, caractérisée lors de la commission d'avril 2014, principalement constituée d'animaux de quatre ans et plus. La distribution des tailles semble relativement homogène d'un secteur à l'autre et comme au printemps 2014, il n'existe pas de gradient des tailles moyennes entre les différents traits.

On note, comme lors de la précédente commission, la présence d'une grande quantité de naissain et de juvéniles dans la trace de la drague sur l'ensemble de traits alors qu'une fraction des plus gros individus âgés de deux hivers (et appartenant donc aux juvéniles) sont déjà présents dans les captures. L'observation en laboratoire des échantillons récoltés à la main dans la trace de la drague a permis de déterminer qu'il s'agissait bien de l'espèce *Donax trunculus*.



Conclusions et recommandations :

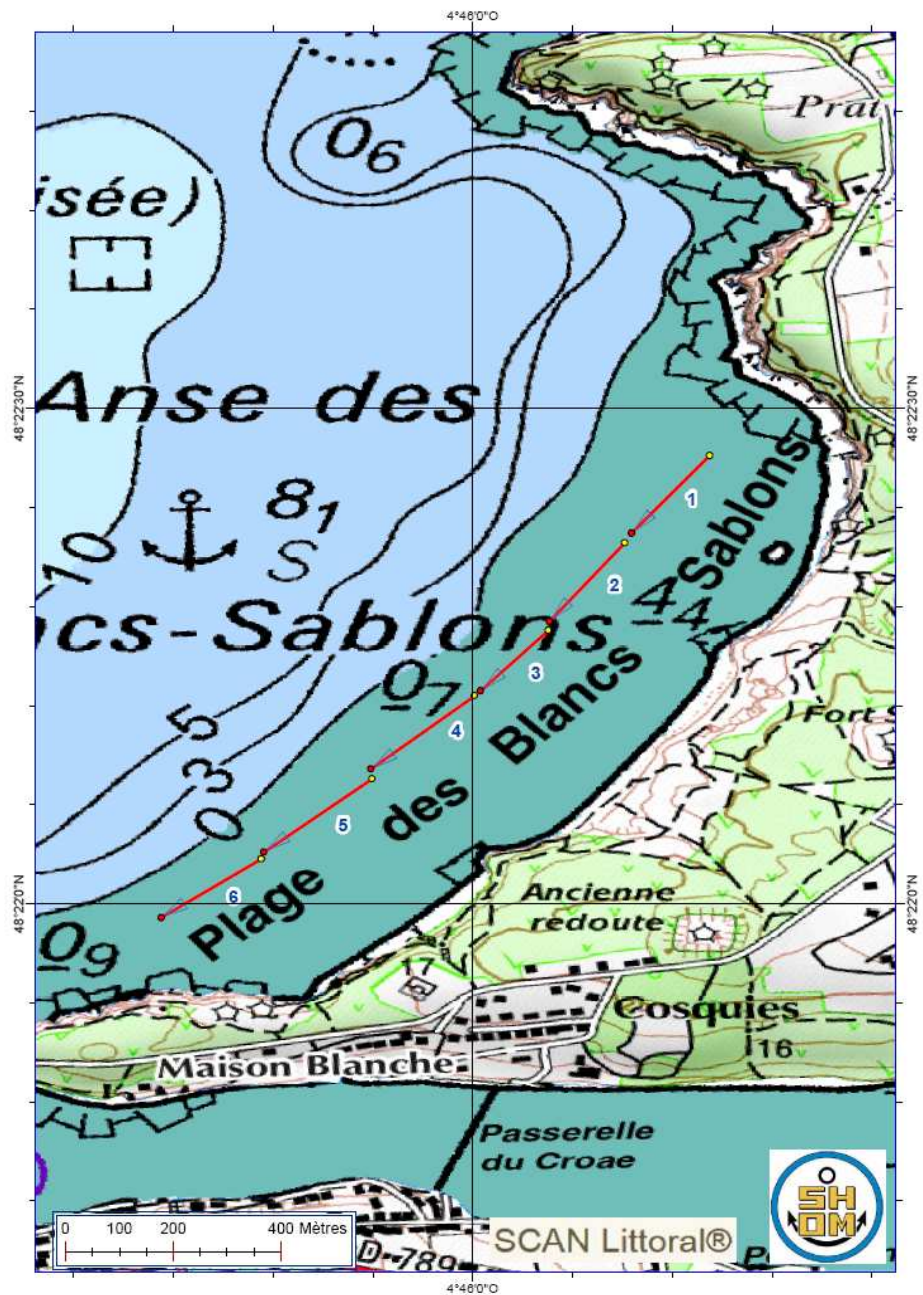
Les observations et constats réalisés lors de cette commission de visite confirment celles faites en début d'année. Ils indiquent que l'on est en présence d'un stock résiduel constitué en majeure partie d'animaux âgés de plus de trois ans. Les rendements restent très faibles et ne permettent pas d'envisager une ouverture prochaine du site à la pêche professionnelle.

En revanche, l'apparition de jeunes recrues dans les captures et d'une grande quantité de juvéniles dans les traces de la drague laisse entrevoir un renouvellement du stock dont l'ampleur pourra être précisée à l'automne prochain.

Responsable de l'unité Sciences et Technologies Halieutiques

ANNEXES :

Visualisation des traits de dragues réalisés au cours de la commission (réalisation Didier Le Roy).



Tableaux récapitulatifs des poids et tailles des captures réalisées

Prélèvement du 5 décembre 2014
Site : Blancs Sablons

Trait 1

Nom	Jean Marc JORET
Pds Total (kg)	0,325
Pds Donax (kg)	0,171

Poids échantillon (kg)	
Donax	0,171
Cailloux	0,148
Ecales	0,000
Nasses (nb)	0,006
Total	0,325

Taille (mm)	nombre Effectif	%
15		0,0
16		0,0
17		0,0
18		0,0
19		0,0
20		0,0
21		0,0
22	1	3,1
23	1	3,1
24	1	3,1
25		0,0
26	1	3,1
27		0,0
28		0,0
29	2	6,3
30	4	12,5
31	2	6,3
32	5	15,6
33	3	9,4
34	3	9,4
35	5	15,6
36	2	6,3
37	1	3,1
38		0,0
39	1	3,1
40		0,0
41		0,0
42		0,0
43		0,0
44		0,0
45		0,0
total	32	100,0

Taille	nombre	%
<25	3	9,4
>=25	29	90,6

Taille moy. (mm)	31,8
------------------	------

Prélèvement du 5 décembre 2014
Site : Blancs Sablons

Trait 2

Nom	Jean Marc JORET
Pds Total (kg)	0,816
Pds Donax (kg)	0,563

Poids échantillon (kg)	
Donax	0,563
Cailloux	0,202
Ecales	0,000
Nasses (nb)	0,051
Total	0,816

Taille (mm)	nombre Effectif	%
15		0,0
16		0,0
17		0,0
18		0,0
19		0,0
20		0,0
21		0,0
22		0,0
23		0,0
24		0,0
25	2	2,2
26	4	4,3
27	2	2,2
28	1	1,1
29	2	2,2
30	2	2,2
31	1	1,1
32	8	8,6
33	9	9,7
34	13	14,0
35	10	10,8
36	19	20,4
37	9	9,7
38	5	5,4
39	4	4,3
40	2	2,2
41		0,0
42		0,0
43		0,0
44		0,0
45		0,0
total	93	100,0

Taille	nombre	%
<25	0	0,0
>=25	93	100,0

Taille moy. (mm)	34,1
------------------	------

Prélèvement du 5 décembre 2014
Site : Blancs Sablons

Trait 3

Nom	Jean Marc JORET
Pds Total (kg)	0,901
Pds Donax (kg)	0,784

Poids échantillon (kg)	
Donax	0,784
Cailloux	0,083
Ecales	0,006
Nasses (nb)	0,028
Total	0,901

Taille (mm)	nombre Effectif	%
15		0,0
16		0,0
17	3	2,1
18	6	4,2
19	11	7,6
20	7	4,9
21		0,0
22		0,0
23		0,0
24	1	0,7
25	3	2,1
26	2	1,4
27	1	0,7
28	1	0,7
29	2	1,4
30	2	1,4
31	1	0,7
32	7	4,9
33	7	4,9
34	19	13,2
35	22	15,3
36	19	13,2
37	10	6,9
38	12	8,3
39	6	4,2
40		0,0
41	1	0,7
42	1	0,7
43		0,0
44		0,0
45		0,0
total	144	100,0

Taille	nombre	%
<25	28	19,4
>=25	116	80,6

Taille moy. (mm)	31,7
------------------	------

Prélèvement du 5 décembre 2014
Site : Blancs Sablons

Trait 4

Nom	Jean Marc JORET
Pds Total (kg)	1,019
Pds Donax (kg)	0,820

Poids échantillon (kg)	
Donax	0,820
Cailloux	0,111
Ecales	0,007
Nasses (nb)	0,081
Total	1,019

Taille (mm)	nombre Effectif	%
15		0,0
16		0,0
17		0,0
18		0,0
19	1	0,7
20		0,0
21	1	0,7
22		0,0
23		0,0
24	4	2,9
25	7	5,1
26	9	6,5
27	3	2,2
28	1	0,7
29	6	4,3
30	2	1,4
31	4	2,9
32	5	3,6
33	6	4,3
34	17	12,3
35	18	13,0
36	18	13,0
37	17	12,3
38	8	5,8
39	5	3,6
40	2	1,4
41	1	0,7
42	2	1,4
43		0,0
44	1	0,7
45		0,0
total	138	100,0

Taille	nombre	%
<25	6	4,3
>=25	132	95,7

Taille moy. (mm)	33,4
------------------	------

Prélèvement du 5 décembre 2014
Site : Blancs Sablons

Trait 5

Nom	Jean Marc JORET
Pds Total (kg)	0,220
Pds Donax (kg)	0,114

Poids échantillon (kg)	
Donax	0,114
Cailloux	0,065
Ecales	0,002
Nasses (nb)	0,039
Total	0,220

Taille (mm)	nombre Effectif	%
15		0,0
16		0,0
17		0,0
18	1	4,2
19		0,0
20	2	8,3
21	3	12,5
22		0,0
23		0,0
24		0,0
25		0,0
26		0,0
27	2	8,3
28	1	4,2
29	1	4,2
30		0,0
31		0,0
32		0,0
33	2	8,3
34	3	12,5
35	1	4,2
36	2	8,3
37	3	12,5
38	2	8,3
39	1	4,2
40		0,0
41		0,0
42		0,0
43		0,0
44		0,0
45		0,0
total	24	100,0

Taille	nombre	%
<25	6	25,0
≥25	18	75,0

Taille moy. (mm)	30,5
------------------	------

Prélèvement du 5 décembre 2014
Site : Blancs Sablons

Trait 6

Nom	Jean Marc JORET
Pds Total (kg)	0,905
Pds Donax (kg)	0,222

Poids échantillon (kg)	
Donax	0,222
Cailloux	0,564
Ecales	0,008
Nasses (nb)	0,111
Total	0,905

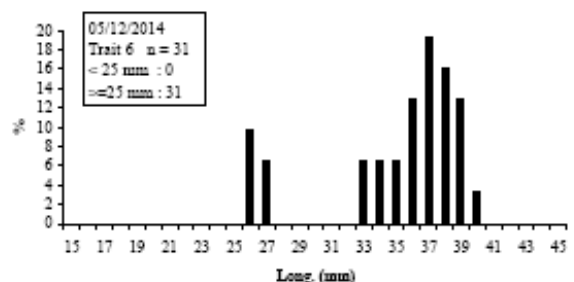
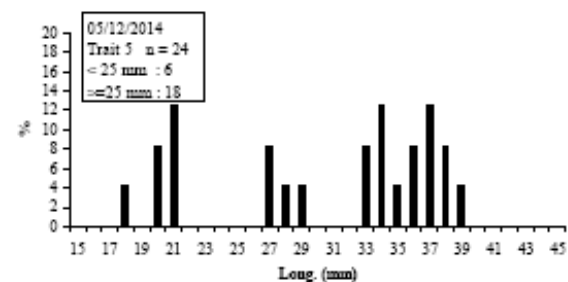
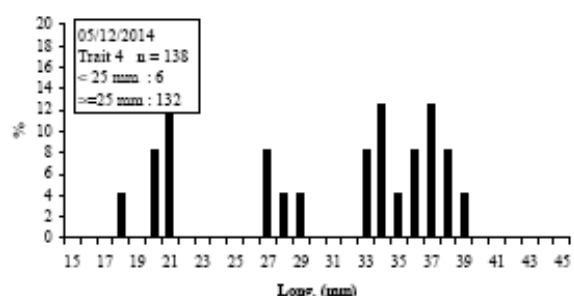
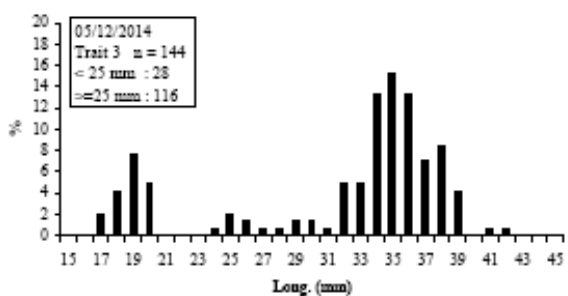
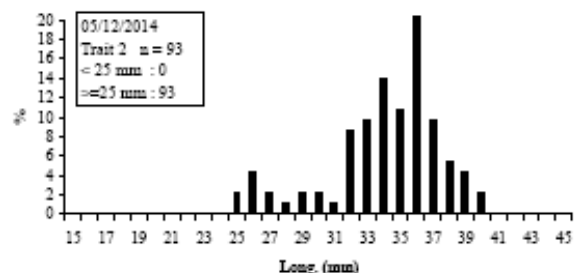
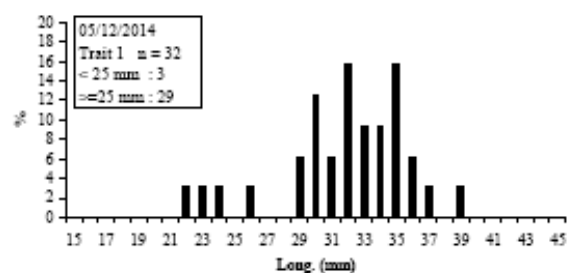
Taille (mm)	nombre Effectif	%
15		0,0
16		0,0
17		0,0
18		0,0
19		0,0
20		0,0
21		0,0
22		0,0
23		0,0
24		0,0
25		0,0
26	3	9,7
27	2	6,5
28		0,0
29		0,0
30		0,0
31		0,0
32		0,0
33	2	6,5
34	2	6,5
35	2	6,5
36	4	12,9
37	6	19,4
38	5	16,1
39	4	12,9
40	1	3,2
41		0,0
42		0,0
43		0,0
44		0,0
45		0,0
total	31	100,0

Taille	nombre	%
<25	0	0,0
>=25	31	100,0

Taille moy. (mm)	30,1
------------------	------

■

Distribution des tailles des captures de *Donax*



Prélèvement du 05/12/2014 de *Donax trunculus* sur la plage des Blancs Sablons
 Résultats en effectif (pourcentage)