



# Ifremer

**objet** : Compte rendu de la commission de visite du gisement de donax de la plage de l'Aber (12 novembre 2015).

**D.D.T.M, Délégation à la mer et Littoral,**  
29325 Quimper cedex

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

**Parc naturel marin d'Iroise**  
Agence des aires marines protégées  
29217 Le Conquet

**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>

Plouzané, le 30 novembre 2015

**Réf : STH/LBH-IFREMER/Brest**

Affaire suivie par : Gérard VERON

Conformément à la Décision du Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de Bretagne et sur invitation du Comité Départemental des Pêches et des Elevages Marins du Finistère, une commission de visite s'est réunie sur le gisement de la plage de l'Aber le jeudi 12 novembre 2015.

Le coefficient de marée était de 84 et la basse mer prévue à Morgat à 11 h 07.

Quatre traits consécutifs ont été réalisés pour parcourir l'essentiel du secteur de pêche. Le premier trait a débuté à 9h54 au droit de la cale d'accès, côté Ouest de la plage. Le dernier prélèvements a été réalisé aux environs de 11h00, à l'Est du site, au-delà du blockhaus situé à flanc de dune. Chaque trait de drague a été effectué sur une durée de 10 minutes.

**Matériel utilisé :**

Les caractéristiques de la drague utilisée sont les suivantes :

	Sélectivité	Ouverture lame	Largeur de la cage
Drague	8 mm	42 mm	90 mm

**Constats :**

La commission s'est déroulée par mer calme. Il a été noté une forte accumulation de sable en haut de plage. Il n'a pas été observé de mortalité récente (absence de valves de tellines à la surface du sable). La présence d'une importante quantité de coquilles vides dans les captures (révélatrice de mortalités anciennes) a été notée sur l'ensemble des traits : entre 400 grammes et 1 kilogramme selon les échantillons. Les quantités de cailloux étaient elles aussi du même ordre. Enfin, la présence de prédateurs dans les captures (nasses, natices et crabes) était anecdotique : inférieure à 15 grammes.

**Protocole :**

Selon la méthodologie classique, à l'issue de chaque trait, le poids correspondant à la totalité des captures est enregistré alors qu'un échantillon est prélevé pour évaluer ultérieurement, en laboratoire, la part pondérale relevant des « rejets » : cailloux, valves vides et prédateurs. Cette opération permet alors d'estimer, pour chaque trait, le rendement obtenu en Donax « purs » pour un trait de 10 minutes, puis de l'élever à une heure de pêche pour obtenir un rendement horaire théorique.

**Résultats :**

Les rendements horaires obtenus sont notablement inférieurs à ceux obtenus en 2014, soit un rendement horaire moyen proche de 20 Kg alors qu'il était un peu supérieur à 40 Kg l'an passé.

Traits	N°1	N°2	N°3	N°4
Rendements 2015	22,2	14,4	13,2	42,6

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

La variabilité de la taille moyenne des tellines s'explique par la présence d'une quantité variable de juvéniles dans la drague (cf. histogrammes en annexe). Ces individus de petite taille ont été retenus dans les captures en étant piégés par les coquilles vides.

Selon que l'on prenne en compte ou non cette fraction des captures, la taille moyenne des échantillons est proche de 30 ou de 32 millimètres contre 28,4 mm en 2014.

Traits	N°1	N°2	N°3	N°4
Taille moy. 2015 (mm) Totalité des captures	29,8	30,7	27,3	31,3
Taille moy. 2015 (mm) Sans les juvéniles	30,2	31,5	30,8	31,4

*Tailles moyennes des captures en millimètres.*

#### **Conclusions et recommandations :**

Les observations faites lors de cette commission confirment le diagnostic posé les années précédentes concernant la présence d'une importante cohorte d'animaux âgés aujourd'hui de quatre hivers qui sont donc pleinement recrutés par les dragues.

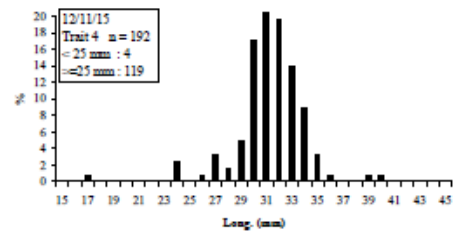
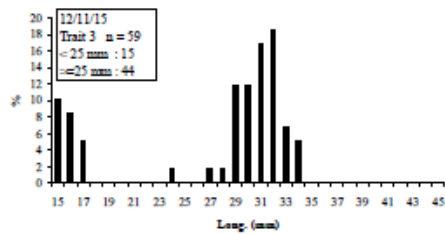
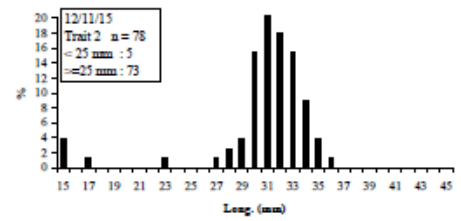
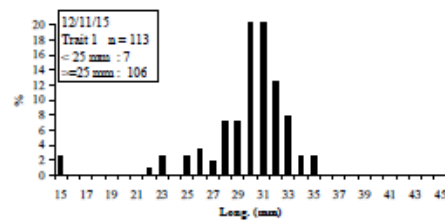
Il s'agit d'un stock résiduel caractérisé par l'absence de plusieurs générations successives. Ce déficit devrait avoir de graves conséquences sur l'exploitation de ce gisement au cours des deux prochaines années tant que la cohorte de juvéniles détectée au cours de cette commission n'atteindra pas la taille minimale de capture.

Si la taille des tellines constituant le reliquat du stock présent sur la plage de l'Aber offre l'opportunité d'une bonne valorisation de produit, le rendement attendu (environ 20kg à l'heure) en début d'ouverture devrait être inférieur de moitié à celui réalisé l'an dernier. Par ailleurs, les fortes proportions de cailloux et de valves vides observées dans la drague au cours de la commission de visite laissent présager un temps de tri conséquent sur site.

Responsable de l'unité  
Sciences et Technologies Halieutiques  
Ifremer Brest

**Copie :**  
Ifremer Concarneau  
CRPMEM de Bretagne

**Annexe 1** : Histogrammes illustrant la distribution des tailles des échantillons collectés.



Prélèvement du 12/11/2015 de *Donax trunculus* sur la plage de l'Aber  
(résultats en effectif)

**Annexe 2** : Détail des mesures réalisées sur les échantillons collectés.

Prélèvement du 12 novembre 2015

Site : plage de l'Aber.

Trait 1

Nom	Ronan Le Corre
Pds Total (kg)	10,3
Pds Donax (kg)	3,7

Poids échantillon (kg)	
Donax	0,511
Cailloux	0,338
Ecales	0,581
Nasses & préd.	0,000
Total	1,430

Taille (mm)	nombre Effectif	%
15	3	2,7
16		0,0
17		0,0
18		0,0
19		0,0
20		0,0
21		0,0
22	1	0,9
23	3	2,7
24		0,0
25	3	2,7
26	4	3,5
27	2	1,8
28	8	7,1
29	8	7,1
30	23	20,4
31	29	25,7
32	14	12,4
33	9	8,0
34	3	2,7
35	3	2,7
36		0,0
37		0,0
38		0,0
39		0,0
40		0,0
41		0,0
42		0,0
43		0,0
44		0,0
45		0,0
total	113	100,0

Taille	nombre	%
<25	7	6,2
>=25	106	93,8

Taille moy.	29,8
-------------	------

Prélèvement du 12 novembre 2015

Site : plage de l'Aber.

**Trait 2**

Nom	Ronan Le Corre
Pds Total (kg)	12,3
Pds Donax (kg)	2,4

Poids échantillon (kg)	
Donax	0,384
Cailloux	1,171
Ecales	0,368
Nasses & préd.	0,010
Total	1,933

Taille (mm)	nombre Effectif	%
15	3	3,8
16	.	0,0
17	1	1,3
18		0,0
19		0,0
20		0,0
21		0,0
22		0,0
23	1	1,3
24		0,0
25		0,0
26		0,0
27	1	1,3
28	2	2,6
29	3	3,8
30	12	15,4
31	18	23,1
32	14	17,9
33	12	15,4
34	7	9,0
35	3	3,8
36	1	1,3
37		0,0
38		0,0
39		0,0
40		0,0
41		0,0
42		0,0
43		0,0
44		0,0
45		0,0
total	78	100,0

Taille	nombre	%
<25	5	6,4
>=25	73	93,6

Taille moy.	30,7
-------------	------

Prélèvement du 12 novembre 2015

Site : plage de l'Aber.

**Trait 3**

Nom	Ronan Le Corre
Pds Total (kg)	16,5
Pds Donax (kg)	2,2

Poids échantillon (kg)	
Donax	0,237
Cailloux	0,585
Ecales	0,947
Nasses & préd.	0,012
Total	1,781

Taille (mm)	nombre Effectif	%
15	6	10,2
16	5	8,5
17	3	5,1
18		0,0
19		0,0
20		0,0
21		0,0
22		0,0
23		0,0
24	1	1,7
25		0,0
26		0,0
27	1	1,7
28	1	1,7
29	7	11,9
30	7	11,9
31	10	16,9
32	11	18,6
33	4	6,8
34	3	5,1
35		0,0
36		0,0
37		0,0
38		0,0
39		0,0
40		0,0
41		0,0
42		0,0
43		0,0
44		0,0
45		0,0
total	59	100,0

Taille	nombre	%
<25	15	25,4
≥25	44	74,6

Taille moy.	27,3
-------------	------

Prélèvement du 12 novembre 2015

Site : plage de l'Aber.

**Trait 4**

Nom	Ronan Le Corre
Pds Total (kg)	17,0
Pds Donax (kg)	4,8

Poids échantillon (kg)	
Donax	0,628
Cailloux	0,529
Ecales	1,053
Nasses & préd.	0,005
Total	2,215

Taille (mm)	nombre Effectif	%
15		0,0
16		0,0
17	1	0,8
18		0,0
19		0,0
20		0,0
21		0,0
22		0,0
23		0,0
24	3	2,4
25		0,0
26	1	0,8
27	4	3,3
28	2	1,6
29	6	4,9
30	21	17,1
31	26	21,1
32	24	19,5
33	17	13,8
34	11	8,9
35	4	3,3
36	1	0,8
37		0,0
38		0,0
39	1	0,8
40	1	0,8
41		0,0
42		0,0
43		0,0
44		0,0
45		0,0
total	123	100,0

Taille	nombre	%
<25	4	3,3
>=25	119	96,7

Taille moy.	31,3
-------------	------