

ÉVALUATION PRÉCOCE DU CAPTAGE DE L'HUITRE CREUSE EN CHARENTE-MARITIME EN 2016

Évaluation en octobre

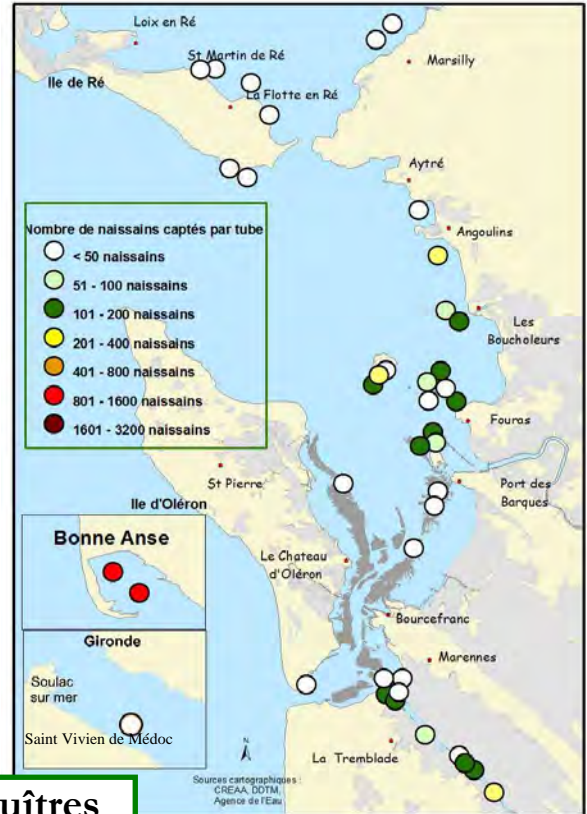
Ce suivi, réalisé par le **CREAA** en partenariat avec **38 professionnels**, est cofinancé par la Région Nouvelle Aquitaine, le Comité Régional de la Conchyliculture Poitou-Charentes, le Conseil Départemental de Charente-Maritime et le FEAMP¹.

Nous avons dénombré en **octobre** les naissains captés **sur les tubes et les coupelles** en provenance de 42 parcs de captage du littoral charentais, ainsi que sur **les plénos** issus de 3 parcs de référence.

Ces chiffres représentent une **estimation précoce du captage**. Le nombre d'animaux sur collecteurs évolue ensuite en fonction des densités, des supports et des conditions du milieu. **Ces données n'ont donc pas vocation à présenter un état des stocks du naissain commercialisable.**

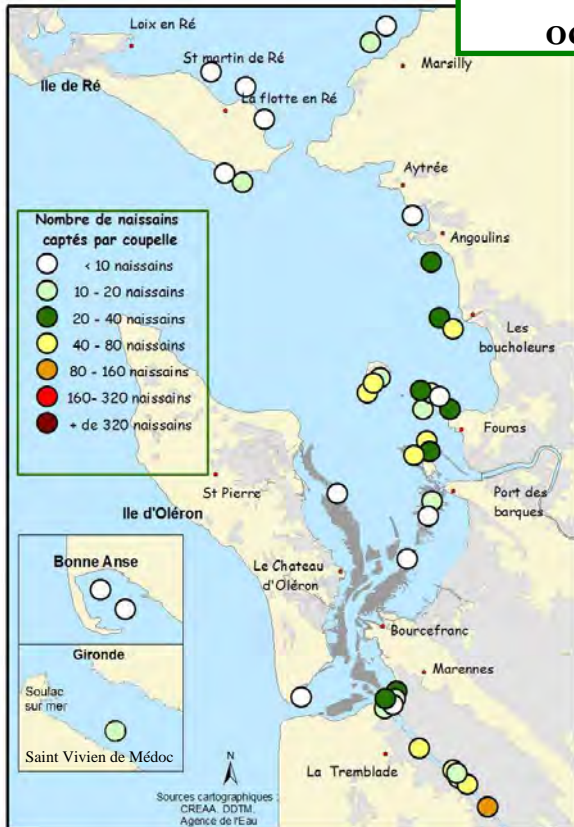
Sur Tubes

Fiche de synthèse

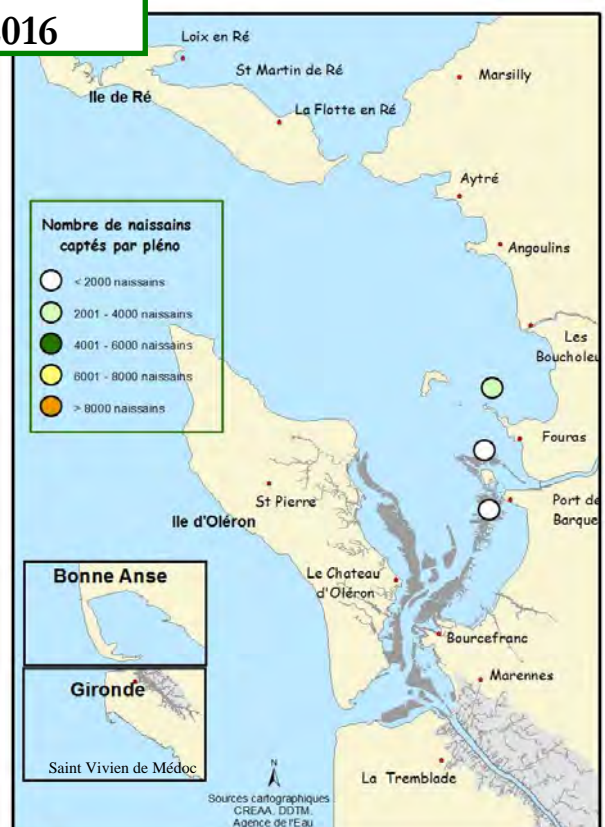


Densités d'huîtres vivantes² en octobre 2016

Sur Coupelles



Sur Plénos



¹ Fond Européen pour les Affaires Maritimes et la Pêche.

² Valeurs issues des comptages sur collecteurs neufs

Quantité de naissains captés et taux de mortalité sur les collecteurs par zone géographique : Le point au mois d'octobre 2016.

En 2016, seuls des **collecteurs neufs** (tubes, coupelles, pléno), ont été posés sur les parcs afin de comparer les densités avec les années précédentes et de déterminer les mortalités.

Nombre de sites suivis	Secteur	Nb Moy. Naissains Vivants / COUPELLE	Recrutement minimal	Recrutement maximal
2 sites	BONNE ANSE	3	1 Bonne Anse	4 Bonne Anse
11 sites	SEUDRE	40	6 Jeac	124 Chatressac
5 sites	CENTRE BASSIN	7	1 Boyard et Gatseau	15 Les Longées
11 sites	CHARENTE	34	7 Fouras Nord	68 Fouras Sud
4 sites	NORD CHARENTE	31	8 Aytré	54 Les Boucholeurs
7 sites	Ré - MARSILLY	7	1 La Flotte	17 Sainte Marie
1 site	GIRONDE	17	17 S ^t Vivien du Médoc	17 S ^t Vivien du Médoc
Moyenne générale		25		

La **densité** de naissains sur collecteurs est **très faible** sur l'ensemble des secteurs avec en moyenne **25 huitres par coupelle**, **68 huitres par tube** et **1533 huitres par pléno**.

Il s'agit du plus faible recrutement observé par le CREEA depuis 1992, représentant globalement 16% de la moyenne 2004-2015.

Nombre de sites suivis	Secteur	Nb Moy. Naissains Vivants / TUBE	Recrutement minimal	Recrutement maximal
2 sites	BONNE ANSE	13	7 Bonne Anse	19 Bonne Anse
11 sites	SEUDRE	102	9 Jeac	264 Chatressac
6 sites	CENTRE BASSIN	21	1 Boyard	49 Les Longées
11 sites	CHARENTE	90	14 Ile d'Aix	216 Ile d'Aix
4 sites	NORD CHARENTE	108	22 Aytré	136 Les Boucholeurs
7 sites	Ré - MARSILLY	13	1 La Flotte	31 Sainte Marie
1 site	GIRONDE	19	19 S ^t Vivien du Médoc	19 S ^t Vivien du Médoc
Moyenne générale		68		

Nombre de sites suivis	Secteur	% Mortalité	Mortalité minimale	Mortalité maximale
2 sites	BONNE ANSE	0	0 Bonne Anse	0 Bonne Anse
11 sites	SEUDRE	32	7 Jeac	67 Recoulaine
5 sites	CENTRE BASSIN	5	0 Les Longées, Gatseau et Brouage	33 Boyard
11 sites	CHARENTE	18	0 Fouras Nord	56 Fouras Nord
4 sites	NORD CHARENTE	4	1 La Menoise	7 Les Boucholeurs
7 sites	Ré - MARSILLY	14	0 Marsilly	56 La Flotte
1 site	GIRONDE	10	10 S ^t Vivien du Médoc	10 S ^t Vivien du Médoc
Moyenne générale		12		

La **mortalité moyenne** en octobre 2016 tous collecteurs et secteurs confondus, était de **12 %**, mais avec une grande **variabilité**.

Nombre de sites suivis	Secteur	Nb Moy. Naissains Vivants / PLENO	Recrutement minimal	Recrutement maximal
1 site	BONNE ANSE	783	783 Les Longées	783 Les Longées
2 sites	SEUDRE			
2 sites	CENTRE BASSIN	1 909	801 La Moulière	3 016 Fouras Nord
2 sites	CHARENTE			
2 sites	NORD CHARENTE			
2 sites	Ré - MARSILLY			
2 sites	GIRONDE			
Moyenne générale		1 533		

	% mortes/collecteur					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
BONNE ANSE	16	33	11	25	2	0
SEUDRE	16	33	11	41	9	32
CENTRE BASSIN	7	20	2	41	20	5
CHARENTE	25	26	4	51	9	18
NORD CHARENTE	3	20	3	62	24	4
Ré - MARSILLY	3	26	3	47	9	14
GIRONDE				0	2	10
Moyenne générale	11	26	6	38	11	12

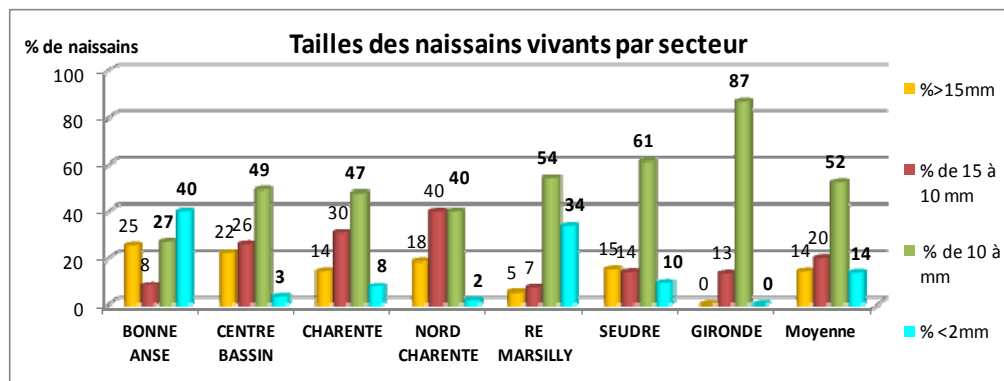
Le pourcentage de mortalité en 2016 est faible, proche des valeurs de 2015 et 2011, mais avec une plus forte hétérogénéité en fonction des secteurs (0 à 32%).

Les sites les plus touchés se situent en Seudre (Recoulaine : 67%), en Charente (Fouras Nord : 56%), sur l'Île de Ré (La Flotte : 56%) et au centre du bassin (Boyard : 33%).

Taille des naissains.

	Huitres vivantes			Mortes
	Taille moyenne (mm)	Taille minimale mm	Taille maximale mm	Taille moyenne (mm)
BONNE ANSE	6,7	1,8	10,2	
CENTRE BASSIN	8,9	1,9	19,8	3,5
CHARENTE	9,1	1,6	15,6	7,6
NORD CHARENTE	11,3	3,6	18,5	7,9
RE LA ROCHELLE	6,4	1,0	14,0	6,7
SEUDRE	9,6	1,9	21,7	7,1
GIRONDE	6,4	2,1	11,4	8,0
Moyenne générale	8,3	2,0	15,9	6,8

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Taille moyenne vivantes (mm)	7,5	6,2	7,3	7,5	5,6	8,8	4,4	8,3



Les naissains vivants mesurent en moyenne **8,3 mm** (6,4 à 11,3 mm), le double des tailles mesurées en 2015 avec 4,4 mm en moyenne (2,9 à 5,8 mm) et proche de 2014 (8,8 mm).

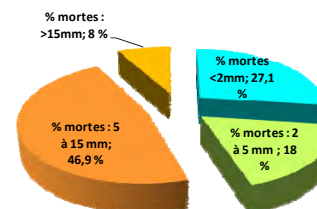
Secteur	Période de pose des collecteurs	Vivantes				Taille moyenne mm	Captage majoritaire probable
		% > 15 mm	% de 15 à 10 mm	% de 10 à 2 mm	% < 2 mm		
Bonne Anse	début août	25	8	27	40	7	Captage majoritaire fin août
Seudre	mi-juillet	18	18	55	10	9	Captage majoritaire mi-août
	fin-juillet	14	11	66	9	9	
	MOYENNE	16	14	60	10	9	
Centre du bassin de Marennes-Oléron	fin-juillet	40	17	37	7	12	Captage majoritaire mi-août
	début août	13	30	55	2	9	
	MOYENNE	27	23	46	4	10	
Charente	fin-juillet	19	34	45	3	10	Captage majoritaire mi-août
	début août	9	26	51	14	8	
	MOYENNE	14	30	48	8	9	
Nord-Charente	mi-juillet	12	40	48	0	5	Deux phases de captage probables : début août et mi août
	fin-juillet	30	57	13	0	13	
	début août	20	23	50	7	9	
MOYENNE	21	40	37	2	9		
Ré-Marsilly	mi-juillet	13	7	67	13	11	Deux phases de captage probables : mi-août et fin août
	fin-juillet	0	0	57	43	8	
	début août	2	14	38	46	5	
MOYENNE	5	7	54	34	8		
Gironde	début août	0	13	87	0	6	Captage probable mi-août

Au vu des tailles de naissains observées, on peut estimer que :

- ✓ **La majorité des naissains** semble avoir capté en **août** avec 20% mesurant entre 10 et 15 mm et 52% entre 2 et 10 mm.
- ✓ **Les naissains issus de captage potentiellement précoce**, mesurant plus de 15 mm, sont **globalement en faible proportion (14%)**. Ils sont surtout représentés au centre du bassin (27% : captage probable de fin juillet) ou sur Bonne Anse (25% : captage probable début août). Les naissains les plus gros ont été observés en Seudre avec 21,7 mm, en faible proportion (16%).
- ✓ **Les naissains issus de captage tardif, inférieurs à 2 mm, sont également en faible proportion** sur l'ensemble des secteurs (14%), avec cependant deux secteurs à captage tardifs : Bonne anse (40%) et de l'Île de Ré à Marsilly (34%).

Au regard des dates de poses des collecteurs, la taille des huitres indique la période probable de captage en 2016 :

- ⇒ **> 15 mm** : captage précoce, principalement en fin juillet ;
- ⇒ **10,1 à 15 mm** : Captage mi-saison, probablement début août ;
- ⇒ **2,1 à 10 mm** : Captage probable de mi-août
- ⇒ **≤ 2 mm** : captage tardif, probable de fin août à début septembre



La taille des mortes est en moyenne de 6,8 mm dont :

- **47%** sont de **taille moyenne**, 5 à 15 mm ;
- **45%** sont de petites tailles : < 5 mm ;
- **8%** mesurent plus de 15 mm

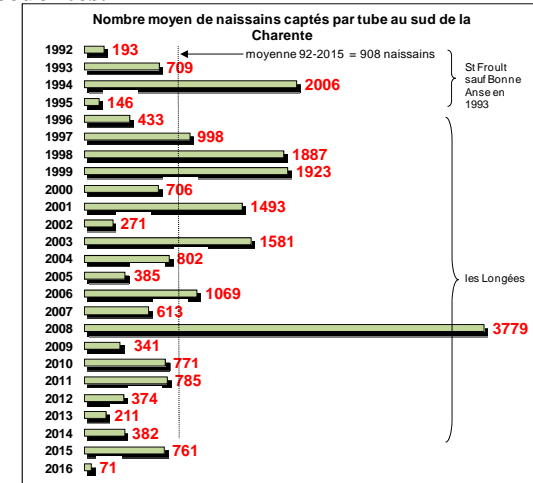
Synthèse des résultats

Densité de captage et mortalité constatées en 2016 comparées aux années précédentes.

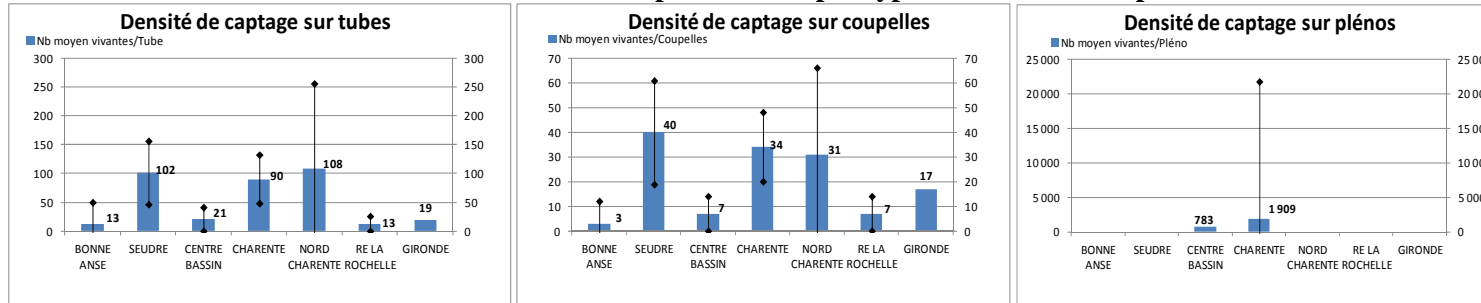
	Tubes						Moyenne Tubes 12 ans (04-15)	Coupelles						Moyenne Coupelles 12 ans (04-15)	Plénos						Moyenne Plénos 12 ans (04-15)		
	2011	2012	2013	2014 ⁽¹⁾	2015	2016		2011	2012	2013	2014 ⁽¹⁾	2015	2016		2011	2012	2013	2014	2015	2016			
BONNE ANSE	663	950	289	1952	1737	13	1118	68	223	63	605	575	3	307									
SEUDRE	68	425	105	584	245	102	348	15	132	30	147	75	102	85									
CENTRE BASSIN	473	523	119	564	578	21	666	71	148	25	125	124	7	138	4 879	4 288	1 383	3 839	2 411	783	5 702		
CHARENTE	772	594	262	469	1293	90	1024	149	146	63	99	295	34	211	6 552	6 010	2 004	4 787	15 148	1 909	13 242		
NORD CHARENTE	180	210	158	348	184	108	258	30	45	16	57	54	31	32	1 724	2 341	737	1 876	2 606				
Ré - MARSILLY	31	347	232	447	220	13	465	6	106	56	88	52	7	83									
GIRONDE				481	19		2 ans seulem.				142	112	17	127									
Moyenne des Secteurs	365	508	194	727	677	68	647	57	133	42	180	184	25	141	4 385	4 213	1 375	3 501	8 780	1 533	7 183		

(1) Densités moyennes sur tubes neufs et anciens

Le captage 2016 représente 11% du captage moyen sur 12 ans sur tubes, 18% du captage moyen sur coupelles et 22% du captage moyen sur plénos, soit globalement 16% du captage moyen 2004-2015.



Nombre de naissains vivants captés en 2016 par type de collecteurs et par secteur.



Les barres noires verticales représentent les **intervalles de confiance** (IC : Incertitude attachée à la valeur moyenne issue de l'échantillonnage). Ils sont d'autant plus grands qu'il y a peu de collecteurs comptés et que les données présentent des écarts importants.

En conclusion, l'année 2016 se caractérise par :

- Un captage très faible (16%) par rapport à la moyenne sur 12 ans sur l'ensemble des parcs.
- Un captage inférieur de 42% à celui observé sur le Bassin d'Arcachon³, lui même très faible (12% de la moyenne des 8 dernières années)
- Une taille moyenne des naissains assez élevée (8,3 mm), supérieure à la moyenne 2009-2015 : 6,8mm.
- Un captage principalement réalisé courant août sur l'ensemble des secteurs, avec un faible captage précoce et tardif, en concordance avec le peu de grosses larves⁴ observées en juillet comme en septembre.
- Un taux de mortalité assez faible en octobre (12%), proche de 2015 (11%) et inférieur à celui de 2014 (38%).

3. Évaluation du captage sur le Bassin d'Arcachon en 2016, CREAA, Béchade M. et al ; Dec. 2016 ;

4. Suivi des larves d'huitres creuses en Charente Maritime, CREAA ; Geay A. et al. Déc. 2016.

Le captage 2016 sur tubes aux Longées (parc de référence du CREAA suivi depuis 1992) montre le recrutement le plus faible depuis 24 ans. Il représente seulement 8% de la valeur moyenne depuis 1992, avec **71 huîtres vivantes par tube.**