

---

# Suivi de la reproduction de l'Huître creuse

*Crassostrea gigas*

Secteur de Fouras

**1998**

---

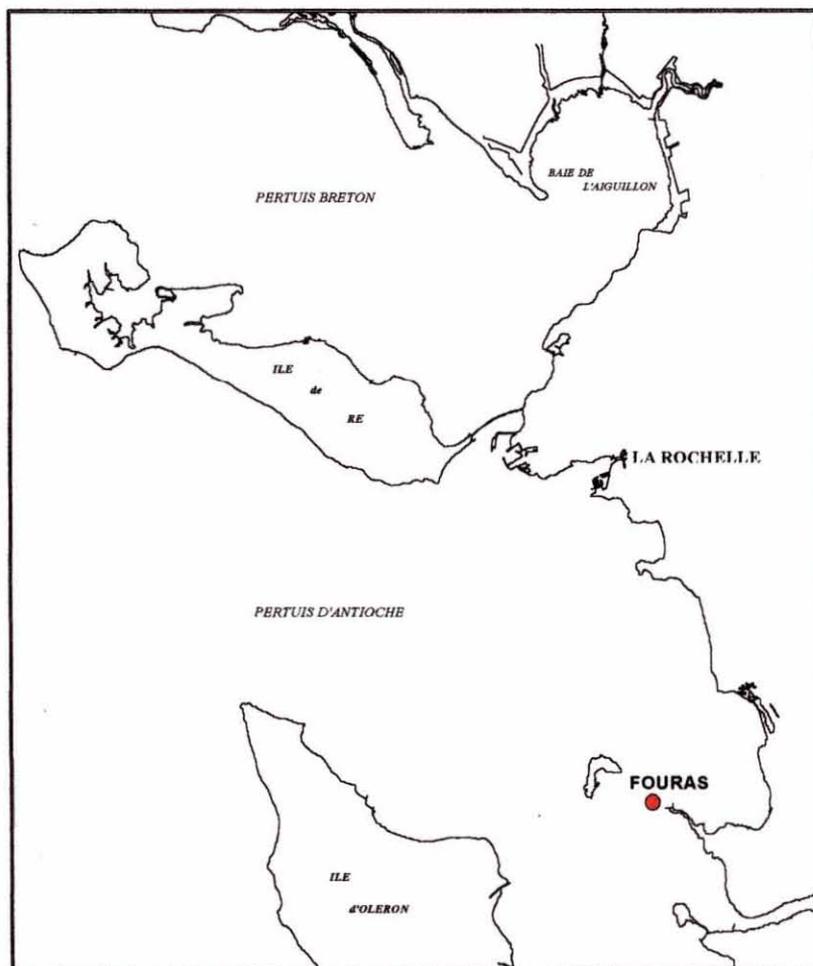
Section Régionale Conchylicole  
Ré - Centre-Ouest

## INTRODUCTION

Dans le cadre des actions de l'IFREMER au profit de la Section Régionale Conchylicole Ré Centre-Ouest pour l'année 1998, le laboratoire côtier DEL de La Rochelle a effectué le suivi de la reproduction de l'huître creuse "*Crassostrea Gigas*" à Fouras.

Ce rapport présente les résultats obtenus.

## CARTOGRAPHIE ET CALENDRIER



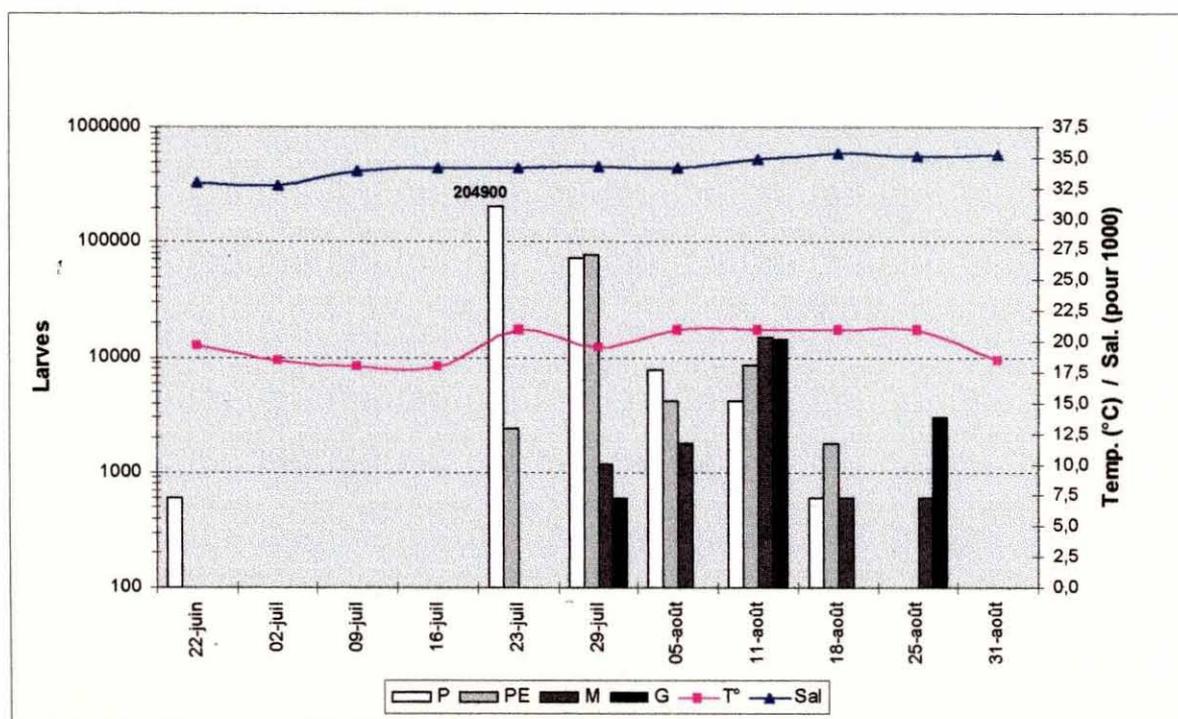
Le site de Fouras a été échantillonné de façon hebdomadaire, à partir du 22 juin jusqu'au 31 août, soit pendant 11 semaines, la 12<sup>ème</sup> sortie (planifiée début septembre) a été annulée en raison de mauvaises conditions météorologiques.

## RESULTATS

Les résultats des mesures sont rassemblés dans les tableaux et graphiques, ci-dessous.

## NUMERATION DES LARVES D'HUITRES CREUSES

Dates/Stades	Petites	Petites Evoluées	Moyennes	Grosses	T°	Sal
22-juin	600	0	0	0	19,6	33,0
02-juil	0	0	0	0	18,5	32,7
09-juil	0	0	0	0	18,0	33,9
16-juil	0	0	0	0	18,0	34,1
23-juil	204900	2400	0	0	21,0	34,1
29-juil	73800	77400	1200	600	19,5	34,3
05-août	7800	4200	1800	0	21,0	34,2
11-août	4200	8400	15000	14400	21,0	34,9
18-août	600	1800	600	0	21,0	35,4
25-août	0	0	600	3000	21,0	35,1
31-août	0	0	0	0	18,5	35,2
<b>Total :</b>	<b>291900</b>	<b>94200</b>	<b>19200</b>	<b>18000</b>	<b>Moy. = 19,7</b>	<b>Moy. = 34,3</b>



## OBSERVATIONS

Les mesures ont montré une baisse sensible de la température de l'eau de mer dans la deuxième moitié de Juin et dans la première moitié de Juillet, due à un rafraîchissement du climat à cette époque (18,0 °C les 9 et 16 juillet).

La salinité est restée stable pendant la durée de la campagne.

## CONCLUSION

Malgré une absence de l'évolution larvaire liée au froid à la fin du mois de juin, les populations sont apparues nettement à partir du 23 juillet, suite au rapide réchauffement de l'eau de mer.

**ANNEXE : BULLETINS de larves 1998 (11)**



L'Houmeau, le 23 juin 1998.

**DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
& DE L'AMENAGEMENT LITTORAL**

Laboratoire Côtier de LA ROCHELLE

**INFORMATION  
DES  
PROFESSIONNELS**

## **SUIVI DE LA REPRODUCTION NUMERATION DES LARVES D'HUITRES CREUSES**

**BULLETIN N° 1**

<b>DATE/LIEU DE PRELEVEMENT</b>	<b>Heure</b>	<b>Température (°Celsius)</b>	<b>Salinité (g/l)</b>	<b>Quantité/15m<sup>3</sup></b>	<b>Stade des larves</b>
<b>FOURAS</b> le 22/06/98	15H00	19,6	33,0	600 0 0 0	Petites Petites évoluées Moyennes Grosses

**REPONDEURS IFREMER :** { LA ROCHELLE : 05.46.50.06.85  
{  
{ LA TREMBLADE : 05.46.36.23.27



L'Houmeau, le 3 juillet 1998.

**DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
& DE L'AMENAGEMENT LITTORAL**

Laboratoire Côtier de LA ROCHELLE

**INFORMATION  
DES  
PROFESSIONNELS**

**SUIVI DE LA REPRODUCTION  
NUMERATION DES LARVES D'HUITRES CREUSES**

**BULLETIN N° 2**

DATE/LIEU DE PRELEVEMENT	Heure	Température (°Celsius)	Salinité (g/l)	Quantité/15m <sup>3</sup>	Stade des larves
<b>FOURAS</b> le 02/07/98	08H50	18,5	32,7	0 0 0 0	Petites Petites évoluées Moyennes Grosses

**REPONDEURS IFREMER :** { LA ROCHELLE : **05.46.50.06.85**  
{  
{ LA TREMBLADE : **05.46.36.23.27**



L'Houmeau, le 10 juillet 1998.

**DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
& DE L'AMENAGEMENT LITTORAL**

Laboratoire Côtier de LA ROCHELLE

**INFORMATION  
DES  
PROFESSIONNELS**

**SUIVI DE LA REPRODUCTION  
NUMERATION DES LARVES D'HUITRES CREUSES**

**BULLETIN N° 3**

DATE/LIEU DE PRELEVEMENT	Heure	Température (°Celsius)	Salinité (g/l)	Quantité/15m <sup>3</sup>	Stade des larves
<b>FOURAS</b> le 09/07/98	15H40	18,0	33,9	0 0 0 0	Petites Petites évoluées Moyennes Grosses

**REPONDEURS IFREMER :**

{ LA ROCHELLE : **05.46.50.06.85**

{

{ LA TREMBLADE : **05.46.36.23.27**



L'Houmeau, le 17 juillet 1998.

**DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
& DE L'AMENAGEMENT LITTORAL**

Laboratoire Côtier de LA ROCHELLE

**INFORMATION  
DES  
PROFESSIONNELS**

**SUIVI DE LA REPRODUCTION  
NUMERATION DES LARVES D'HUITRES CREUSES**

**BULLETIN N° 4**

DATE/LIEU DE PRELEVEMENT	Heure	Température (°Celsius)	Salinité (g/l)	Quantité/15m <sup>3</sup>	Stade des larves
<b>FOURAS</b> le 16/07/98	08H00	18,0	34,1	0 0 0 0	Petites Petites évoluées Moyennes Grosses

**REPONDEURS IFREMER :** { LA ROCHELLE : 05.46.50.06.85  
{  
{ LA TREMBLADE : 05.46.36.23.27



L'Houmeau, le 24 juillet 1998.

**DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
& DE L'AMENAGEMENT LITTORAL**

Laboratoire Côtier de LA ROCHELLE

**INFORMATION  
DES  
PROFESSIONNELS**

**SUIVI DE LA REPRODUCTION  
NUMERATION DES LARVES D'HUITRES CREUSES**

**BULLETIN N° 5**

DATE/LIEU DE PRELEVEMENT	Heure	Température (°Celsius)	Salinité (g/l)	Quantité/15m <sup>3</sup>	Stade des larves
<b>FOURAS</b> le 23/07/98	15H15	21,0	34,1	204900 2400 0 0	Petites Petites évoluées Moyennes Grosses

**REPONDEURS IFREMER :** { LA ROCHELLE : 05.46.50.06.85  
{  
{ LA TREMBLADE : 05.46.36.23.27



L'Houmeau, le 29 juillet 1998.

**DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
& DE L'AMENAGEMENT LITTORAL**

Laboratoire Côtier de LA ROCHELLE

**INFORMATION  
DES  
PROFESSIONNELS**

## **SUIVI DE LA REPRODUCTION NUMERATION DES LARVES D'HUITRES CREUSES**

**BULLETIN N° 6**

<b>DATE/LIEU DE PRELEVEMENT</b>	<b>Heure</b>	<b>Température (°Celsius)</b>	<b>Salinité (g/l)</b>	<b>Quantité/15m<sup>3</sup></b>	<b>Stade des larves</b>
<b>FOURAS</b> le 29/07/98	06H30	19,5	34,3	73800 77400 1200 600	Petites Petites évoluées Moyennes Grosses

REPONDEURS IFREMER :

{ LA ROCHELLE : 05.46.50.06.85  
{  
{ LA TREMBLADE : 05.46.36.23.27



L'Houmeau, le 6 août 1998.

**DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
& DE L'AMENAGEMENT LITTORAL**

Laboratoire Côtier de LA ROCHELLE

**INFORMATION  
DES  
PROFESSIONNELS**

**SUIVI DE LA REPRODUCTION  
NUMERATION DES LARVES D'HUITRES CREUSES**

**BULLETIN N° 7**

DATE/LIEU DE PRELEVEMENT	Heure	Température (°Celsius)	Salinité (g/l)	Quantité/ 15m <sup>3</sup>	Stade des larves
<b>FOURAS</b> le 05/08/98	12H45	21,0	34,2	7800 4200 1800 0	Petites Petites évoluées Moyennes Grosses

**REPONDEURS IFREMER :**

{ LA ROCHELLE : 05.46.50.06.85

{

{ LA TREMBLADE : 05.46.36.23.27



L'Houmeau, le 12 août 1998.

**DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
& DE L'AMENAGEMENT LITTORAL**

Laboratoire Côtier de LA ROCHELLE

**INFORMATION  
DES  
PROFESSIONNELS**

**SUIVI DE LA REPRODUCTION  
NUMERATION DES LARVES D'HUITRES CREUSES**

**BULLETIN N° 8**

DATE/LIEU DE PRELEVEMENT	Heure	Température (°Celsius)	Salinité (g/l)	Quantité/ 15m <sup>3</sup>	Stade des larves
<b>FOURAS</b> le 11/08/98	17H15	21,0	34,9	4200 8400 15000 14400	Petites Petites évoluées Moyennes Grosses

**REPONDEURS IFREMER :**

{ LA ROCHELLE : **05.46.50.06.85**

{

{ LA TREMBLADE : **05.46.36.23.27**



L'Houmeau, le 19 août 1998.

**DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
& DE L'AMENAGEMENT LITTORAL**

Laboratoire Côtier de LA ROCHELLE

**INFORMATION  
DES  
PROFESSIONNELS**

**SUIVI DE LA REPRODUCTION  
NUMERATION DES LARVES D'HUITRES CREUSES**

**BULLETIN N° 9**

DATE/LIEU DE PRELEVEMENT	Heure	Température (°Celsius)	Salinité (g/l)	Quantité/ 15m <sup>3</sup>	Stade des larves
<b>FOURAS</b> le 18/08/98	11H35	21,0	35,4	600 1800 600 0	Petites Petites évoluées Moyennes Grosses

**REPONDEURS IFREMER :** { LA ROCHELLE : 05.46.50.06.85  
{  
{ LA TREMBLADE : 05.46.36.23.27



L'Houmeau, le 26 août 1998.

**DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
& DE L'AMENAGEMENT LITTORAL**

Laboratoire Côtier de LA ROCHELLE

**INFORMATION  
DES  
PROFESSIONNELS**

**SUIVI DE LA REPRODUCTION  
NUMERATION DES LARVES D'HUITRES CREUSES**

BULLETIN N° 10

DATE/LIEU DE PRELEVEMENT	Heure	Température (°Celsius)	Salinité (g/l)	Quantité/ 15m <sup>3</sup>	Stade des larves
<b>FOURAS</b> le 25/08/98	16H45	21,0	35,1	0 0 600 3000	Petites Petites évoluées Moyennes Grosses

REPONDEURS IFREMER :

{ LA ROCHELLE : 05.46.50.06.85

{

{ LA TREMBLADE : 05.46.36.23.27



L'Houmeau, le 1er Septembre 1998.

**DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
& DE L'AMENAGEMENT LITTORAL**

Laboratoire Côtier de LA ROCHELLE

**INFORMATION  
DES  
PROFESSIONNELS**

**SUIVI DE LA REPRODUCTION  
NUMERATION DES LARVES D'HUITRES CREUSES**

**BULLETIN N° 11**

DATE/LIEU DE PRELEVEMENT	Heure	Température (°Celsius)	Salinité (g/l)	Quantité/ 15m <sup>3</sup>	Stade des larves
<b>FOURAS</b> le 31/08/98	08H40	18,5	35,2	0 0 0 0	Petites Petites évoluées Moyennes Grosses

**REPONDEURS IFREMER :**

{ LA ROCHELLE : 05.46.50.06.85

{

{ LA TREMBLADE : 05.46.36.23.27