

Bilan du suivi de la reproduction des  
huîtres plates en Baie de Quiberon  
Saison 2003



*Photos : J. Baudrier, 2003.*

**Suivi de la reproduction des huîtres plates en Baie de Quiberon**  
**Saison 2003**

**INTERVENANTS**

Prélèvement des géniteurs, pêche des larves, pose et relevage des collecteurs témoins : Olivier **LE DREVE\***, Jérôme **BAUDRIER\*\***

Températures : **laboratoire DEL, IFREMER La Trinité-sur-Mer**

Lectures (géniteurs, larves, collecteurs témoins), rédaction bulletins et rapport :

Jérôme **BAUDRIER\*\***

Avec la collaboration de l'IFREMER de la Trinité-sur-Mer :  
Raoul **GABELLEC\*\*\***  
Jean-Pierre **ALLENOU\*\*\***

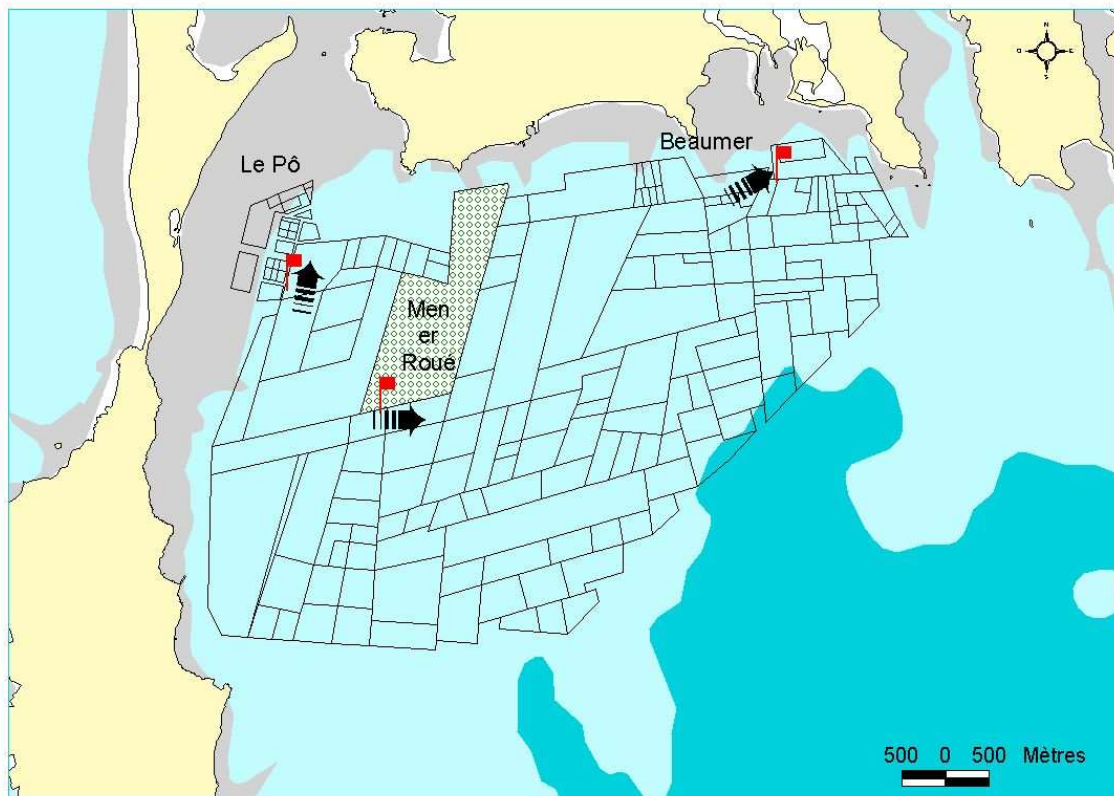
\* Ostréiculteur, Pont Saint Clair, 56 950 Crac'h.




\*\* Ingénieur Halieute.

\*\*\* IFREMER La Trinité-sur-Mer, Direction de l'Environnement et de l'aménagement Littoral.

# Suivi de la reproduction des huîtres plates en baie de Quiberon

## Localisation des pêches et des collecteurs témoins



- |   |                           |   |                   |
|---|---------------------------|---|-------------------|
|  | Collecteurs témoins       |  | Terre             |
|  | Pêches de larves          |  | Estran            |
|  | Concessions conchylicoles |  | Prof. de 0 à 10 m |
|  | SRC                       |  | Prof. sup à 10 m  |

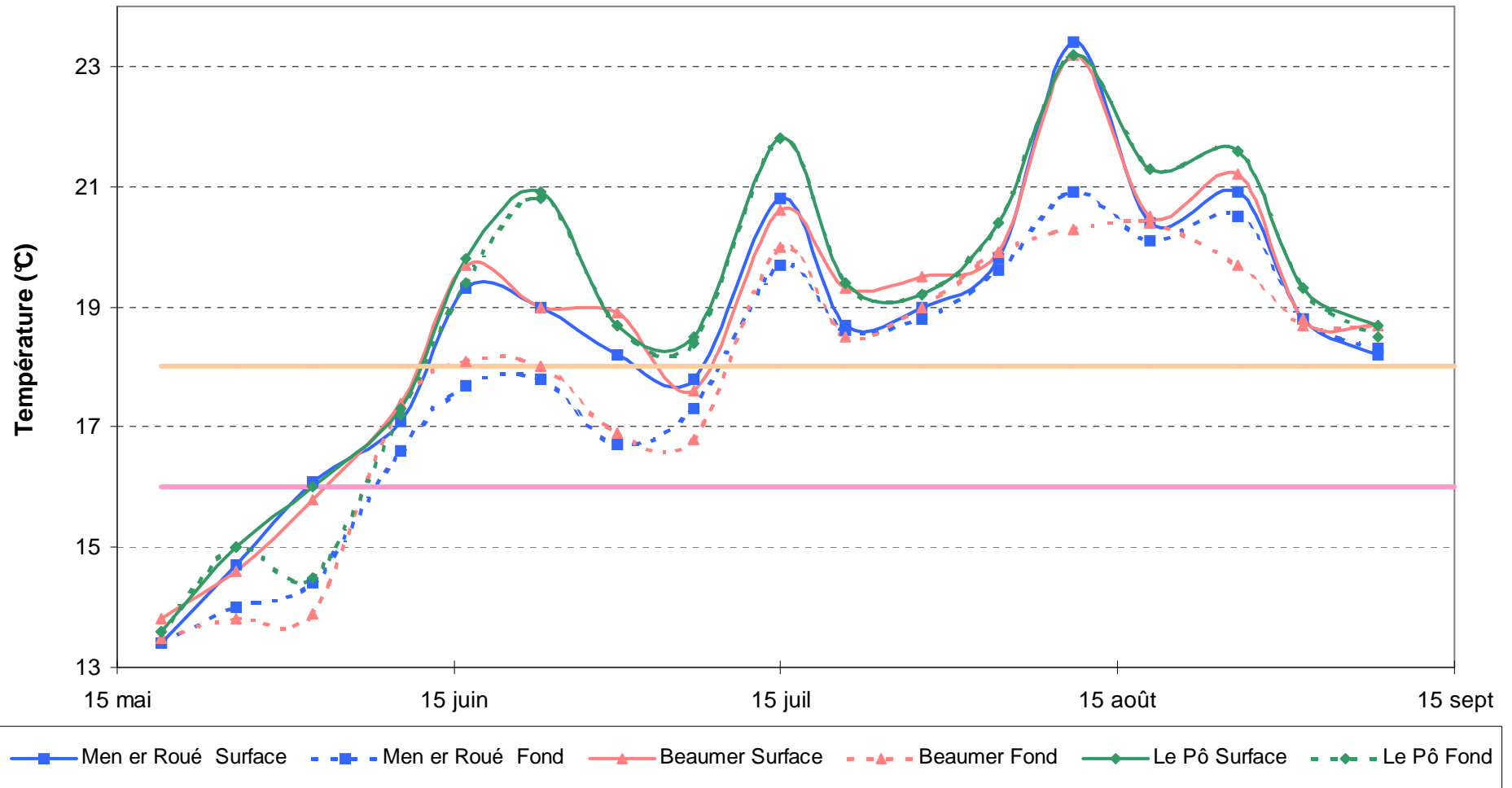
## **SUIVI DES TEMPERATURES**

Les températures sont restées faibles par rapport aux années précédentes jusqu'au début du mois de juin.

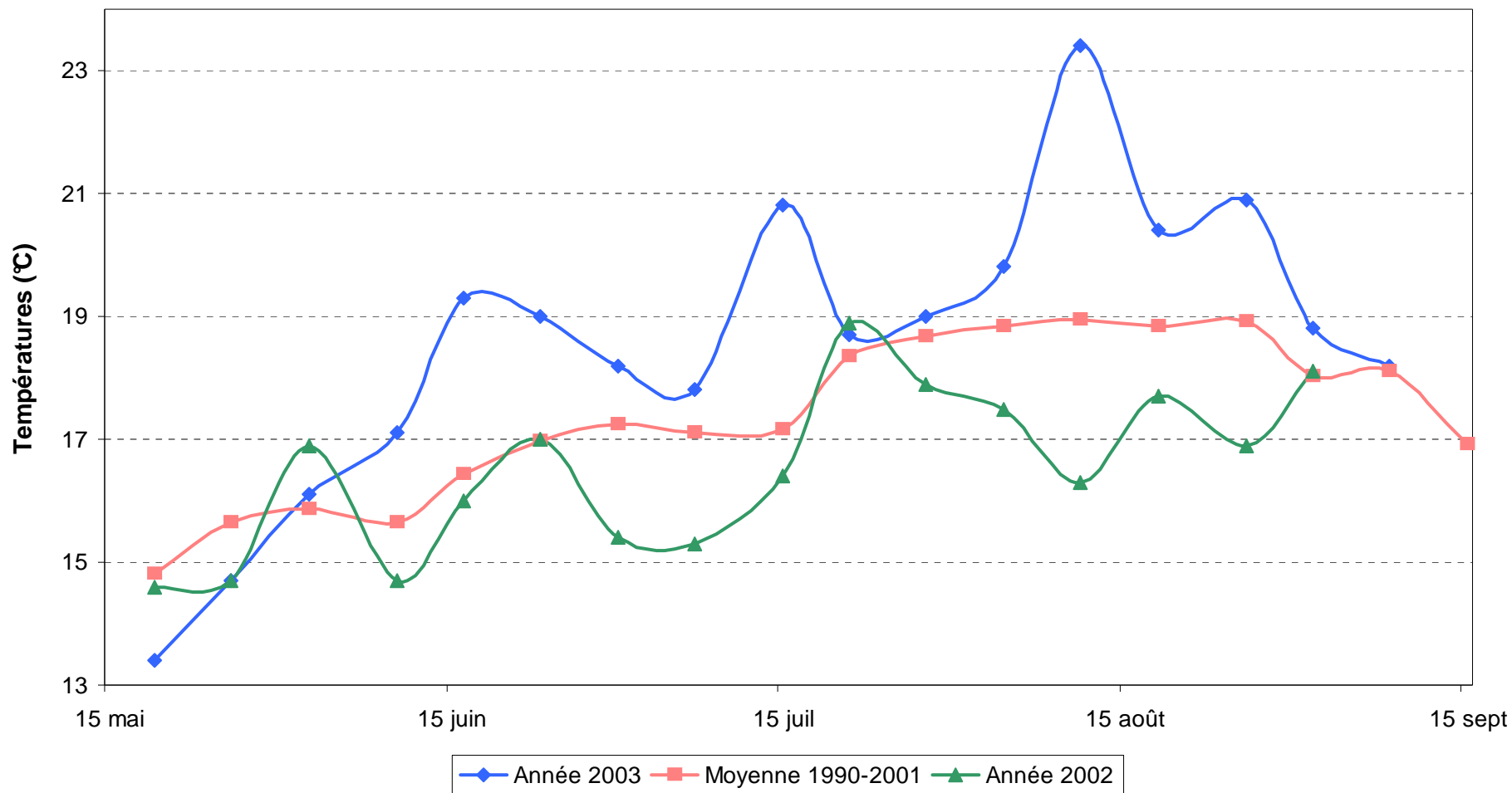
En revanche, la saison estivale se caractérise par des températures élevées et nettement supérieures à celles enregistrées lors des 12 dernières années (1990 à 2001).

Les températures sont restées supérieures à 16°C (températures favorables à la ponte) à partir de début juin. Après la mi-juin, la température en baie de Quiberon demeure supérieure à 18°C (température favorable pour l'évolution et la fixation des larves).

**La maturation des géniteurs a été correcte mais un peu tardive par rapport aux années précédentes, ceci en raison des basses températures relevées en mai. Les fortes températures enregistrées ensuite ont été favorables à l'évolution et à la fixation des larves.**

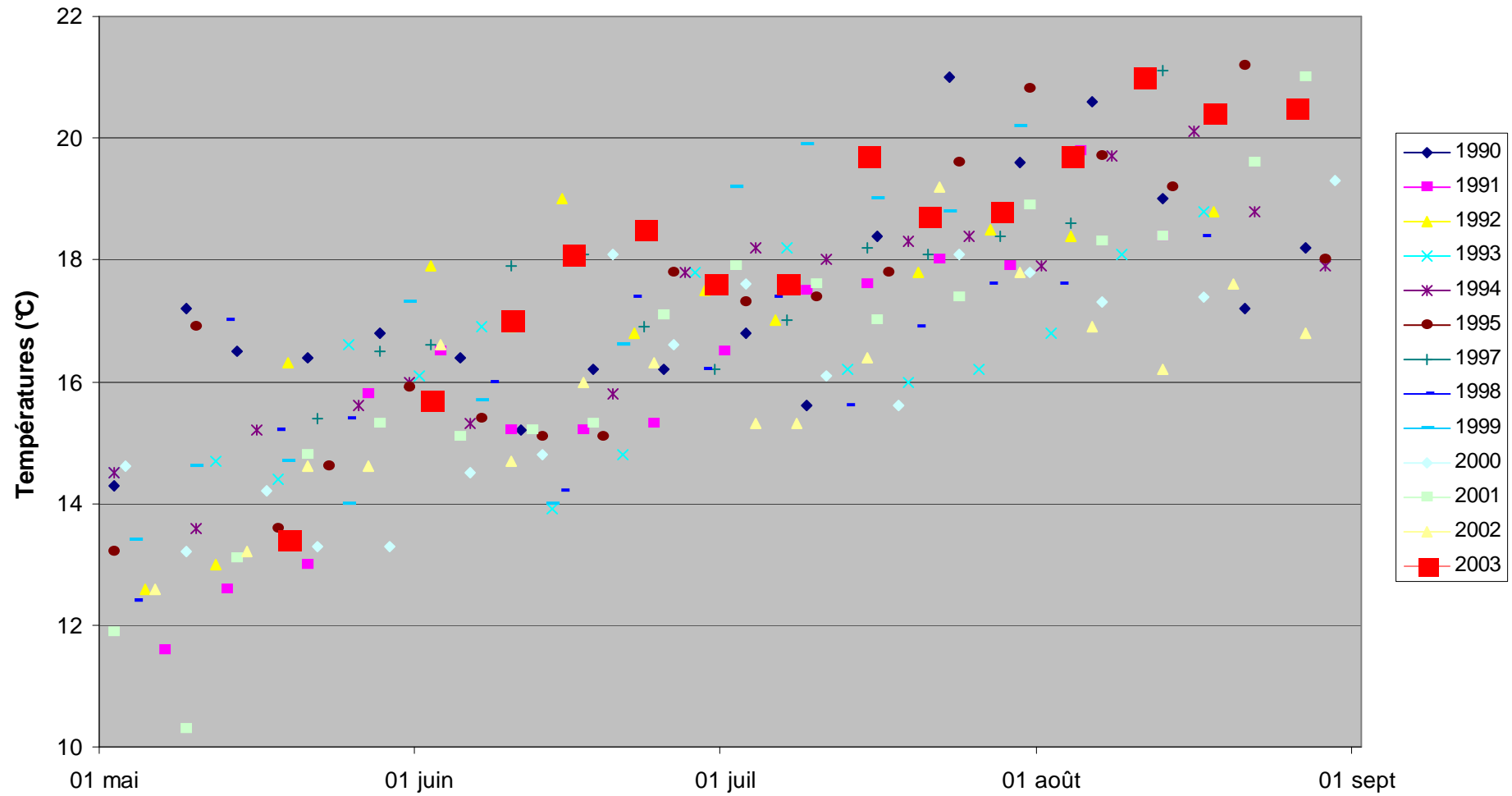
Températures - Année 2003 - Baie de Quiberon

Températures de surface à Men Er Roué :  
années 2002 - 2003 et moyenne des années 1990 à 2001



Ifremer

## Men Er Roué - Mi-profondeur (- 5 mètres) - Années 1990-2003



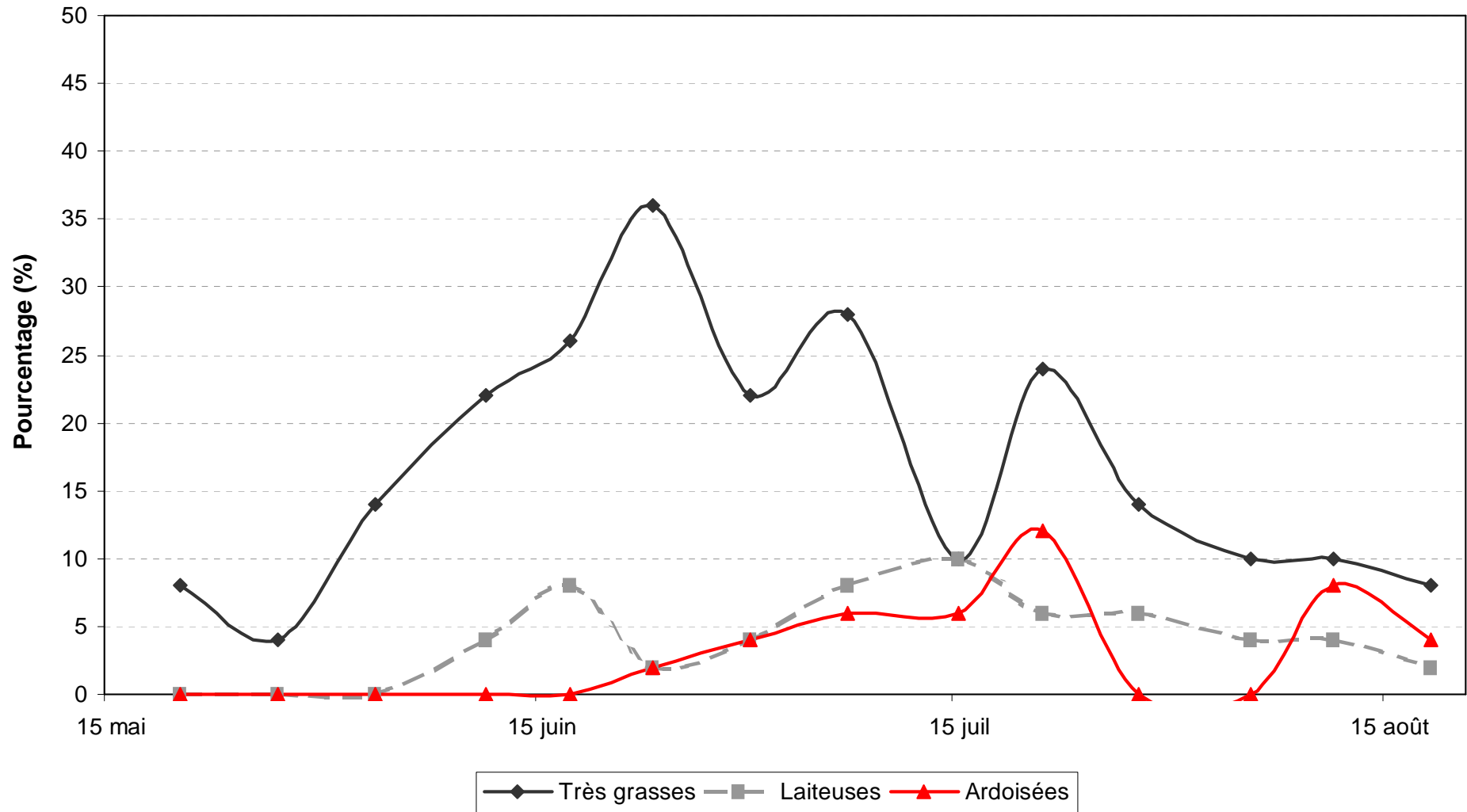
## **SUIVI DES GENITEURS**

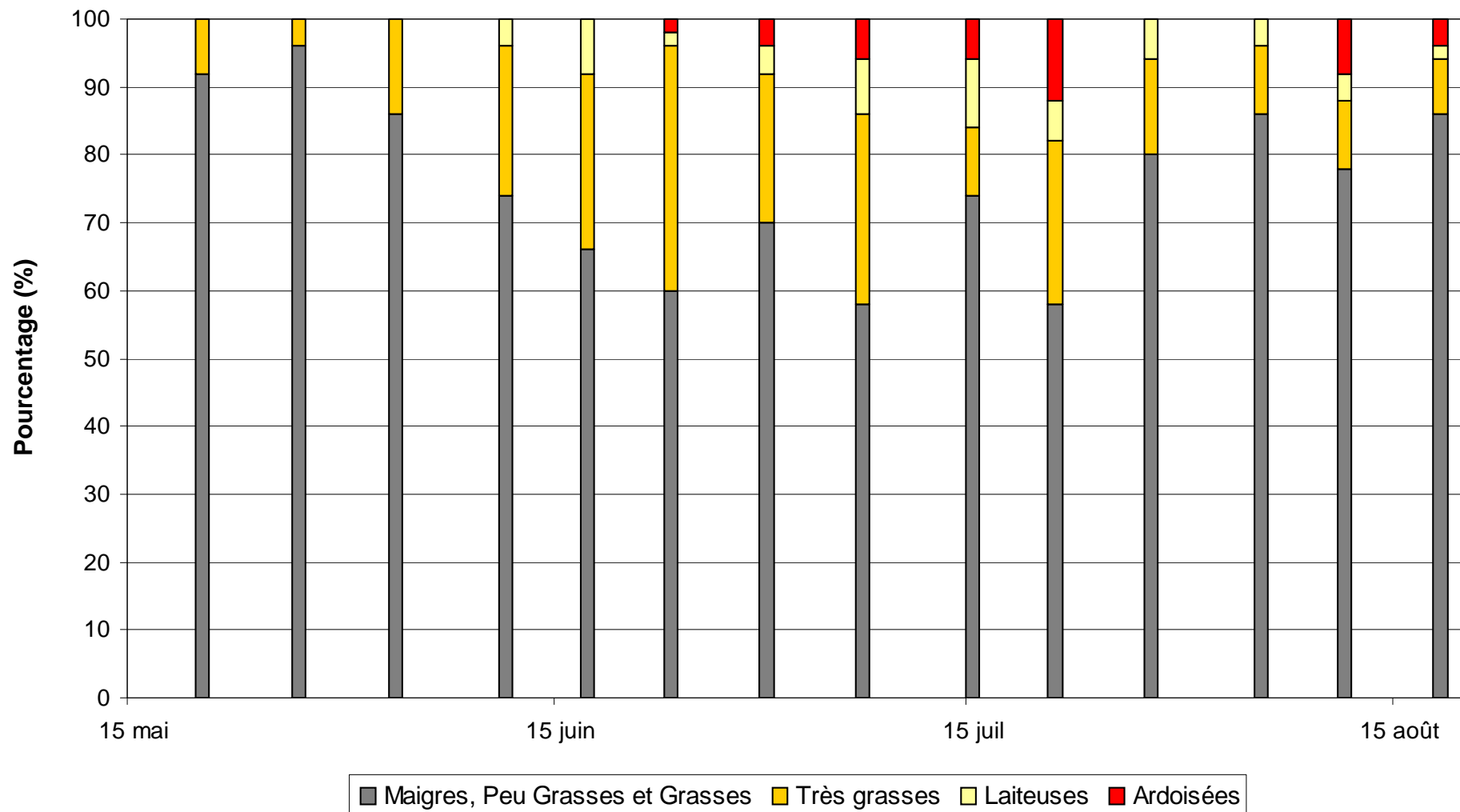
La maturation des géniteurs prélevés sur le banc amodié de la SRC a débuté après le 15 juin.

Deux pics d'huîtres laiteuses ont été observés, le premier à la mi-juin et le second un mois plus tard. Quant aux ardoisées, leur pourcentage a été croissant depuis la fin-juin jusqu'à la fin juillet (le décalage correspond au temps de maturation des géniteurs). Les pourcentages d'huîtres laiteuses et ardoisées sont restés peu élevés (maximum 12 %).

**Les premières huîtres laiteuses ont été observées mi-juin. La maturation a été tardive en raison des basses températures du mois de mai. Elle a ensuite été rapidement déclenchée par les fortes chaleurs du mois de juin.**







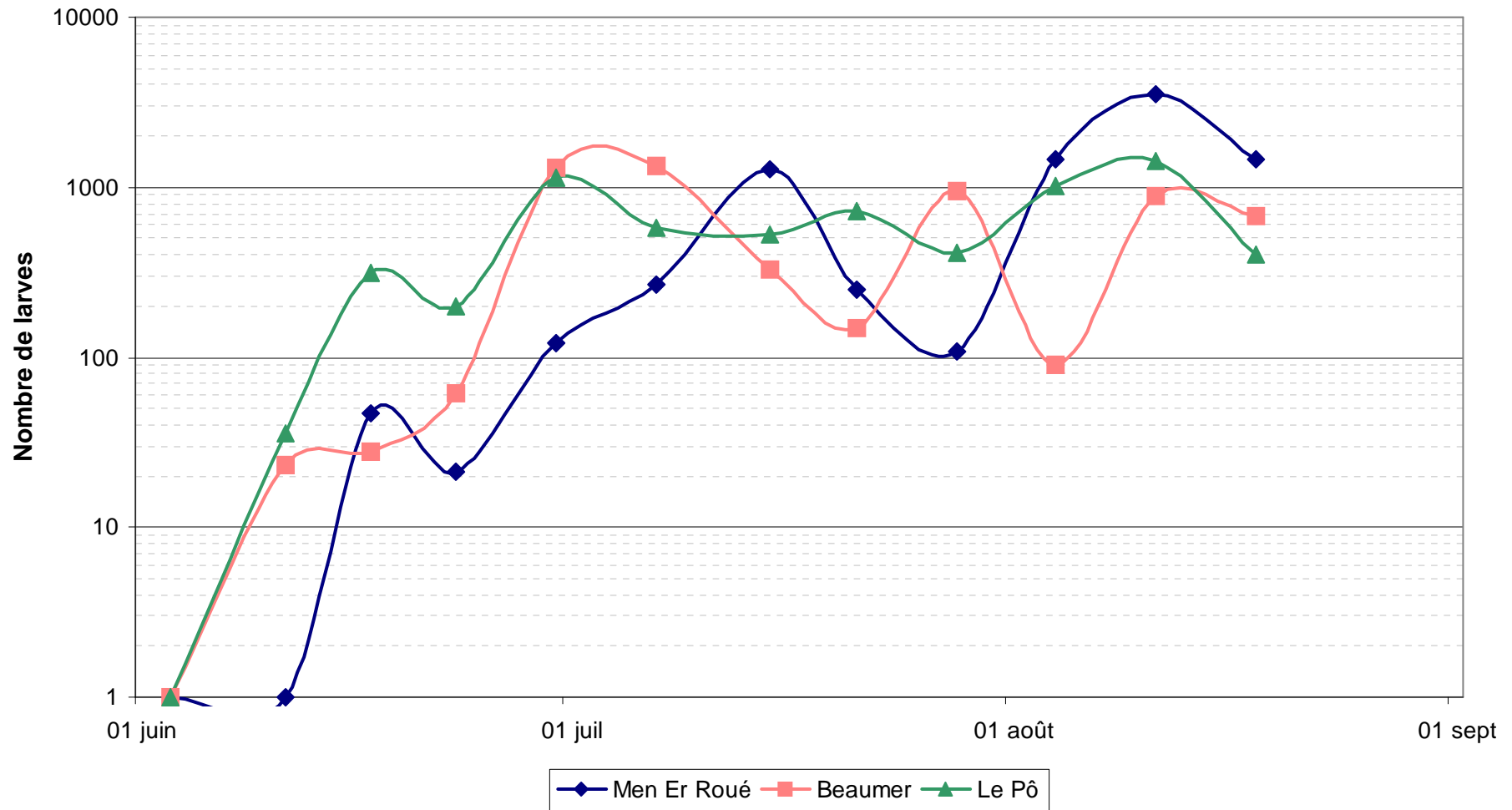
## SUIVI DES LARVES

Les premières concentrations importantes de larves ont été observées à la fin du mois de juin. L'abondance des larves a ensuite été fluctuante au cours de la saison (21 à 3524 larves/m<sup>3</sup>).

Les concentrations sont peu élevées au regard des résultats obtenus en 2001 et 2002. De plus, les larves évoluées (taille supérieure à 240 µm) n'ont été que très rarement observées.

**Tout comme les abondances d'huîtres laiteuses et ardoisées, les concentrations de larves dans l'eau sont restées moyennes tout au long de la saison. Les résultats peuvent cependant être soumis aux incertitudes liées à l'échantillonnage des larves dans l'eau.**

Nombre de larves par m<sup>3</sup> - Année 2003 - Baie de Quiberon



## SUIVI DES COLLECTEURS TEMOINS

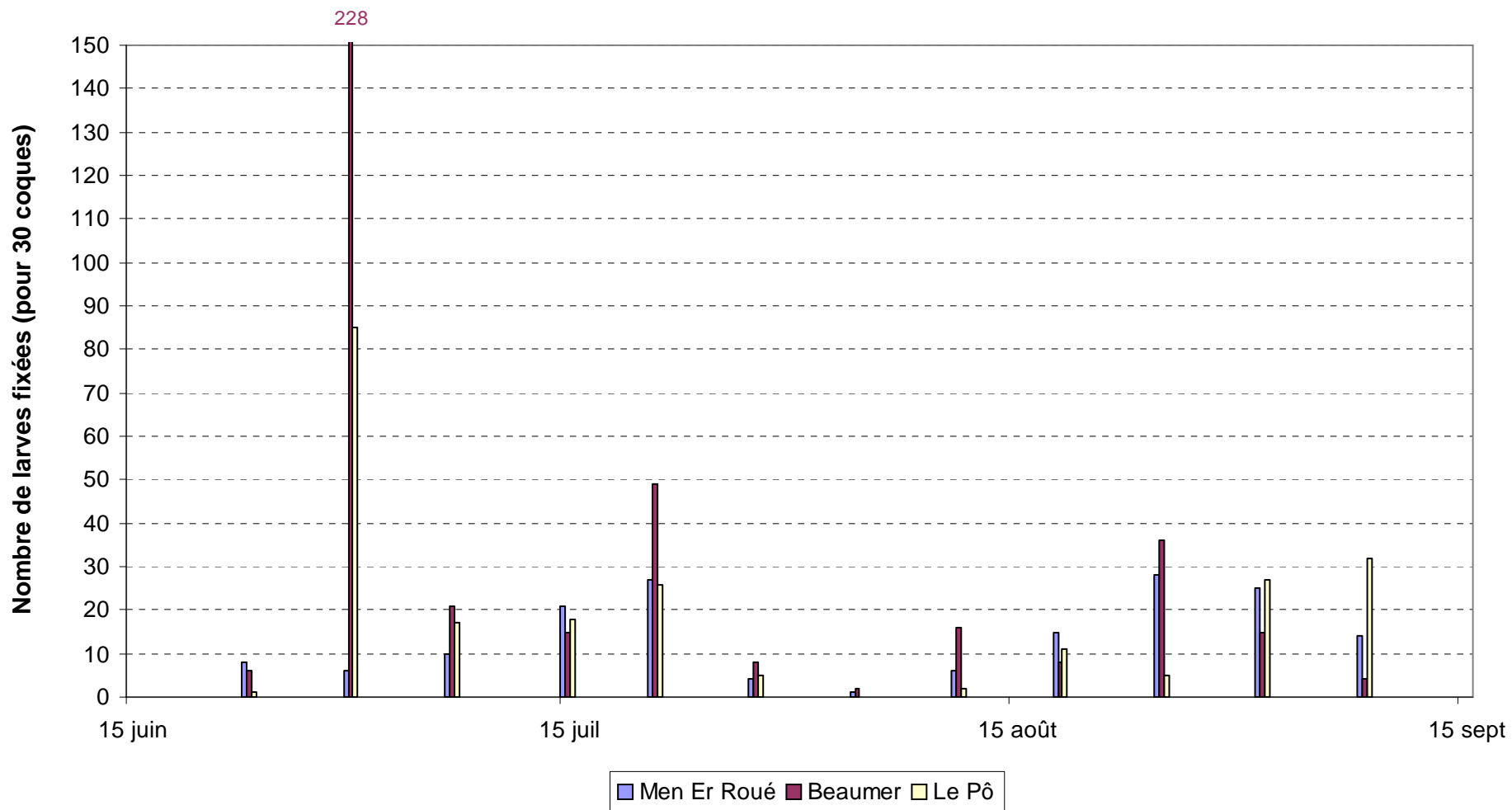
Les fixations de larves sur les collecteurs témoins ont été importantes tout au cours de la saison. Un pic principal se distingue à la fin du mois de juin.

Le captage a été régulier sur l'ensemble de la saison, sauf pour la période fin juillet-début août. La moyenne hebdomadaire sur les trois sites suivis est de 22,3 fixations sur 30 coques de moules (contre 6 l'année précédente). Pour chacun des sites, les résultats sont les suivants :

- Beaumer : **34 fixations** par semaine sur les 30 coquilles
- Le Pô : 19,1 fixations par semaine sur les 30 coquilles
- Men er Roué : 13,8 fixations par semaine sur les 30 coquilles

Une fois de plus, le nombre de fixations le plus important est relevé à Beaumer. Le site se distingue, avec en moyenne sur l'ensemble de la saison, plus d'une larve fixée par coquille de moule.

**En 2003, le captage est très satisfaisant. Les meilleures fixations ont été relevées sur les collecteurs témoins à la fin du mois de juin.**





## COMPARAISON DES ANNEES 1997 A 2003

Les fixations de la saison 2003 ont été fortes (moins importantes cependant qu'en 1999 et 2001), du fait des conditions météorologiques observées.

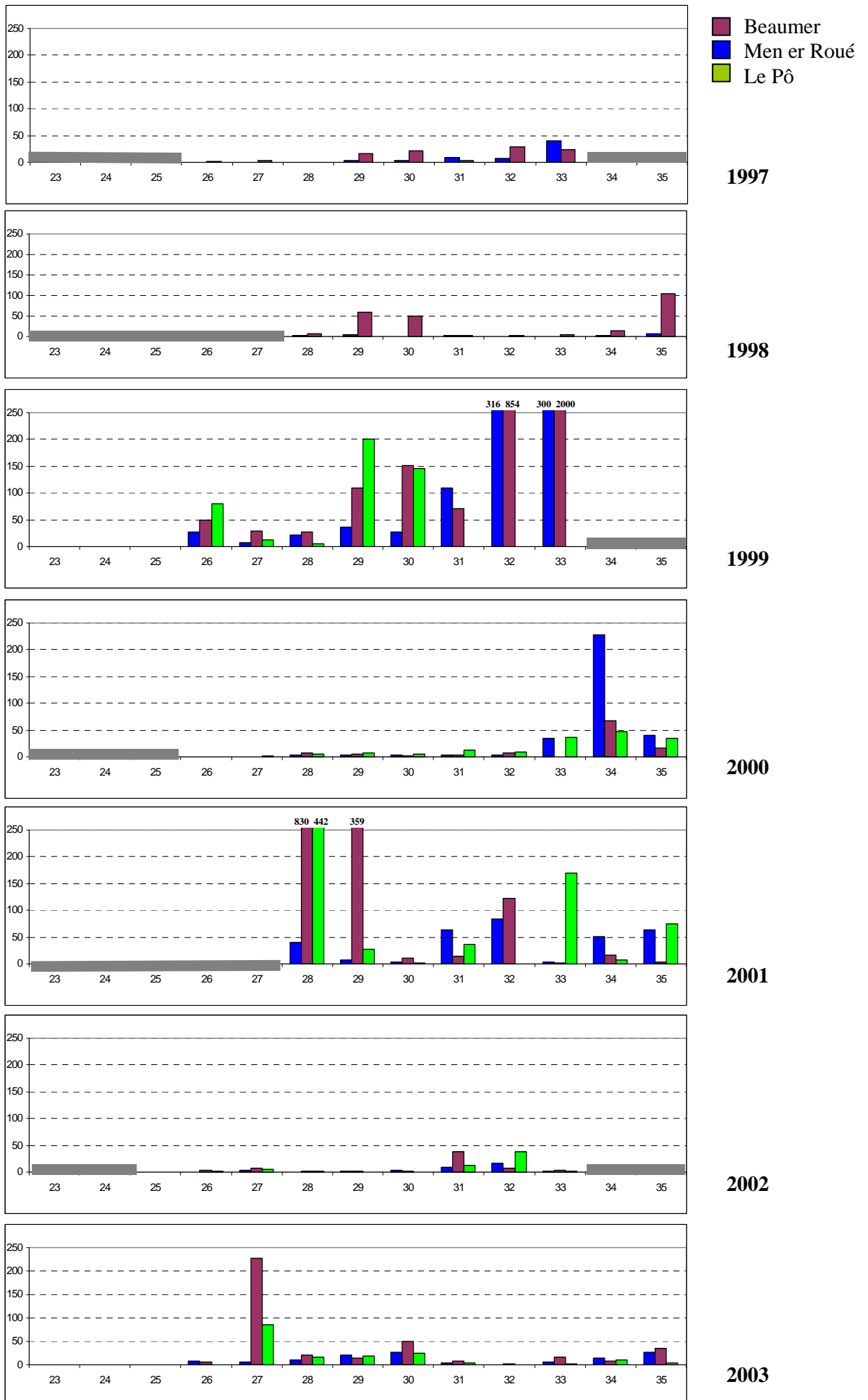
Les fixations de larves sont parmi les plus précoces de ces 7 dernières années, malgré la maturation des géniteurs observée seulement à partir de mi-juin. Les fortes températures enregistrées en juin ont donc eu pour effet de déclencher rapidement la ponte et de favoriser le développement des larves.

Sauf pour la période comprise entre fin juillet et début août, le nombre de naissains fixés est satisfaisant ou bon. La réussite du captage sera donc moins liée à la période de pose de collecteurs que l'année dernière, où les fixations ont été concentrées sur une courte période.

Les conditions hydrologiques (température de l'eau, salinité, richesse en plancton...) et météorologiques (vents) ont été favorables au développement et à la fixation des larves.

**Les fixations de la saison 2003 ont été nombreuses et étalées sur quasiment toute la saison estivale.**





Suivi des collecteurs témoins – Années 1997 à 2003. Nombre de fixations (sur 30 coquilles de moules) par semaine.

## CONCLUSIONS

La période de reproduction 2003 de l'huître plate en baie de Quiberon se caractérise par :

- une maturation tardive des géniteurs en début de saison (températures faibles en mai).
- un déclenchement rapide de la ponte ensuite, grâce en particulier aux fortes chaleurs du mois de juin.
- des fixations nombreuses liées aux conditions hydrologiques de la Baie de Quiberon (notamment la température de l'eau de mer) entre fin juin et début septembre.

Une étude réalisée par Ifremer (Suivi de l'impact du rejet de la STEP de Carnac) au voisinage de Beaumer depuis 1992 avec des collecteurs permanents (laissés pendant toute la saison estivale) permet de placer la saison 2003 parmi les 3 meilleures années de cette dernière décade.

*Critiques de la méthode utilisée :*

- *L'échantillonnage à l'aide du filet à plancton pose des problèmes d'incertitudes, liés en particulier à la profondeur et au volume prélevé. Un prélèvement par pompe, permettant de filtrer un volume constant, réparti sur l'ensemble de la colonne d'eau, serait mieux adapté et plus précis.*
- *Concernant les collecteurs témoins, une idée plus précise du captage en fin de saison pourrait être envisageable en laissant un collecteur sur chacun des sites suivis pendant toute la campagne de suivi de la reproduction.*
- *En conservant la méthode actuelle, il serait sans doute pertinent d'effectuer des pêches de larves et des relevages de collecteurs témoins en cadence bi-hebdomadaire.*



Naissains d'huîtres plates fixés sur collecteurs témoins  
(Photo : R. Gabellec, 2003).

# **BULLETINS Année 2003**



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

**Bulletin n° 01-2003**

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES DU 05 mai 2003**

	Heure	T° -5m
MEN ER ROUE	08h30	13.9

Bordereau édité le :	07 mai 2003
Rédigé par :	R. Gabellec
Approuvé par :	P. Camus



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

**Bulletin n° 02-2003**

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES DU 12 mai 2003**

	<b>Heure</b>	<b>T° -5m</b>
<b>MEN ER ROUE</b>	<b>14h45</b>	<b>13.6</b>

Bordereau édité le :	15 mai 2003
Rédigé par :	R. Gabellec
Approuvé par :	P. Camus



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 03-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES DU 19 mai 2003  
PECHE DE LARVES DU -**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats
MEN ER ROUE	09h20	13.4	13.4	/	/	/	/
BEAUMER	08h40	13.8	13.5	/	/	/	/
LE PO	08h55	13.6	13.6	/	/	/	/

**ETAT DES GENITEURS DU 20 mai 2003**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	14	52	26	8	0	0

Bordereau édité le : 20 mai 2003
Rédigé par : R. Gabellec
Approuvé par :



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 04-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES DU 26 mai 2003  
PECHE DE LARVES DU -**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats
<b>MEN ER ROUE</b>	<b>15h00</b>	<b>14.7</b>	<b>14</b>	/	/	/	/
<b>BEAUMER</b>	<b>14h15</b>	<b>14.6</b>	<b>13.8</b>	/	/	/	/
<b>LE PO</b>	<b>14h50</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	/	/	/	/

**ETAT DES GENITEURS DU 27 mai 2003**

	<b>M</b>	<b>PG</b>	<b>G</b>	<b>TG</b>	<b>L</b>	<b>A</b>
<b>QUIBERON – Banc Amodié</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	/	/

Bordereau édité le :	27 mai 2003
Rédigé par :	R. Gabellec
Approuvé par :	-id.-



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 05-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 02 juin 2003  
PECHE DE LARVES du 03 juin 2003**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats
MEN ER ROUE	17h50	16.1	14.4	0	0	/	/
BEAUMER	16h50	15.8	13.9	0	0	/	/
LE PO	17h30	16.0	14.5	0	0	/	/

**ETAT DES GENITEURS DU 03 juin 2003**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	22	38	26	14	/	/

Bordereau édité le :	04 juin 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	R. Gabellec





12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 06-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 10 juin 2003  
PECHE DE LARVES du 11 juin 2003**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats
MEN ER ROUE	13h45	17.1	16.6	0	0	/	/
BEAUMER	12h30	17.4	17.4	23	0	/	/
LE PO	14h30	17.3	17.2	36	0	/	/

**ETAT DES GENITEURS DU 11 juin 2003**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	14	20	40	22	4	/

Bordereau édité le :	12 juin 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	R. Gabellec



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 07-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 16 juin 2003  
PECHE DE LARVES du 17 juin 2003**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats
<b>MEN ER ROUE</b>	<b>18h05</b>	<b>19.3</b>	<b>17.7</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>/</b>	<b>/</b>
<b>BEAUMER</b>	<b>17h00</b>	<b>19.7</b>	<b>18.1</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>/</b>	<b>/</b>
<b>LE PO</b>	<b>17h45</b>	<b>19.8</b>	<b>19.4</b>	<b>316</b>	<b>0</b>	<b>/</b>	<b>/</b>

**ETAT DES GENITEURS DU 17 juin 2003**

	<b>M</b>	<b>PG</b>	<b>G</b>	<b>TG</b>	<b>L</b>	<b>A</b>
<b>QUIBERON – Banc Amodié</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>/</b>

Bordereau édité le :	18 juin 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	R. Gabellec



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 08-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 23 juin 2003  
PECHE DE LARVES du 23 juin 2003**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats*
MEN ER ROUE	12h35	19.0	17.8	21	0	18 juin	8
BEAUMER	12h00	19.0	18.0	62	0	18 juin	6
LE PO	13h10	20.9	20.8	199	0	18 juin	1

*\* nombre de larves fixées pour 30 coques*

**ETAT DES GENITEURS DU 23 juin 2003**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	12	26	22	36	2	2

**Commentaires :**

Si les températures actuellement favorables se maintiennent, celles-ci devraient permettre une évolution significative et rapide de l'état de maturité des géniteurs et du nombre de larves en baie de Quiberon.

Les naissains observés sur les collecteurs témoins sont peu nombreux mais tout récemment fixés.

Bordereau édité le :	24 juin 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	R. Gabellec



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 09-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 30 juin 2003  
PECHE DE LARVES du 30 juin 2003**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats*
MEN ER ROUE	16h55	18.2	16.7	120	0	23 juin	6
BEAUMER	16h15	18.9	16.9	1311	0	23 juin	228
LE PO	16h35	18.7	18.7	1131	0	23 juin	85

*\* nombre de larves fixées pour 30 coques*

**ETAT DES GENITEURS DU 30 juin 2003**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	8	32	30	22	4	4

**Commentaires :**

Le nombre de larves pêchées dans la colonne d'eau est en forte augmentation, attestant des premières pontes des huîtres plates. L'état de maturité des géniteurs montre que celles-ci devraient se poursuivre cette semaine, si les températures se maintiennent.

Les conditions météorologiques (vents et températures) ont permis une première fixation significative de larves, essentiellement sur les points situés à la côte (Beaumer et Le Pô).

Bordereau édité le :	01 juillet 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	J.P. Allenou



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 10-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 7 juillet 2003  
PECHE DE LARVES du 7 juillet 2003**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats*
MEN ER ROUE	11h45	17.8	17.3	270	0	30 juin	10
BEAUMER	13h30	17.6	16.8	1342	2	30 juin	21
LE PO	12h25	18.5	18.4	573	0	30 juin	17

*\* nombre de larves fixées pour 30 coques*

**ETAT DES GENITEURS DU 7 juillet 2003**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	12	26	20	28	8	6

**Commentaires :**

Le nombre de larves pêchées dans la colonne d'eau demeure significatif. Les pourcentages d'huîtres laiteuses et ardoisées sont favorables à la poursuite de la ponte.

Les résultats sur les collecteurs témoins sont toutefois en baisse par rapport aux observations de la semaine précédente, mais la fixation des larves se poursuit. Ceci pourrait s'expliquer par les mauvaises conditions météorologiques rencontrées (vents de secteur nord, températures en baisse).

Bordereau édité le :	08 juillet 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	J.P. Allenou



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 11-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 15 juillet 2003  
PECHE DE LARVES du 15 juillet 2003**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats*
MEN ER ROUE	8h25	20.8	19.7	1270	2	7 juillet	21
BEAUMER	9h00	20.6	20.0	328	4	7 juillet	15
LE PO	8h40	21.8	21.8	532	20	7 juillet	18

*\* nombre de larves fixées pour 30 coques*

**ETAT DES GENITEURS DU 15 juillet 2003**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	12	32	30	10	10	6

**Commentaires :**

Les températures élevées, les concentrations de larves (avec un taux important de larves évoluées au Pô), et les pourcentages observés d’huitres ardoisées et laiteuses sont favorables à la poursuite de la ponte et des fixations.

Celles-ci restent cependant dépendantes des conditions météorologiques à venir.

Bordereau édité le :	16 juillet 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	J.P. Allenou



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 12-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 21 juillet 2003  
PECHE DE LARVES du 21 juillet 2003**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats*
MEN ER ROUE	11h10	18.7	18.6	248	0	15 juillet	27
BEAUMER	10h45	19.3	18.5	148	0	15 juillet	49
LE PO	11h00	19.4	19.4	722	4	15 juillet	26

\* nombre de larves fixées pour 30 coques

**ETAT DES GENITEURS DU 21 juillet 2003**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	14	22	22	24	6	12

**Commentaires :**

Les collecteurs témoins montrent que les fixations de larves se sont poursuivies avec succès la semaine passée. Les températures restent favorables malgré une légère baisse. Les pontes et les fixations devraient donc encore avoir lieu ces jours-ci, sous réserve des conditions météorologiques à venir.

Bordereau édité le :	22 juillet 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	J.P. Allenou



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 13-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 28 juillet 2003  
PECHE DE LARVES du 28 juillet 2003**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats*
MEN ER ROUE	16h15	19.0	18.8	109	0	21 juillet	4
BEAUMER	15h45	19.5	19.0	957	0	21 juillet	8
LE PO	16h05	19.2	19.2	413	0	21 juillet	5

\* nombre de larves fixées pour 30 coques

**ETAT DES GENITEURS DU 28 juillet 2003**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	18	36	26	14	6	0

**Commentaires :**

Le nombre d'huîtres ardoisées et laiteuses est en baisse, ainsi que les concentrations de larves présentes dans l'eau (sauf à Beaumer). La plupart des huîtres ont pondu mais un nouveau cycle maturation/ponte peut être envisageable pour le mois d'août.

Les températures, sensiblement en hausse par rapport à la semaine dernière, sont toujours favorables aux pontes et fixations de larves.

Bordereau édité le :	29 juillet 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	J.P. Allenou





12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 14-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 04 août 2003  
PECHE DE LARVES du 04 août 2003**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats*
MEN ER ROUE	10h50	19.8	19.6	1454	0	28 juillet	1
BEAUMER	11h20	19.9	19.9	90	0	28 juillet	2
LE PO	10h40	20.4	20.4	1020	0	28 juillet	0

\* nombre de larves fixées pour 30 coques

**ETAT DES GENITEURS DU 04 août 2003**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	36	32	18	10	4	0

**Commentaires :**

Augmentation sensible des concentrations de larves dans l'eau (sauf à Beaumer).  
 Les pourcentages d'huîtres laiteuses et ardoisées restent cependant faibles cette semaine.  
 Les fixations de larves demeurent faibles à nulles, probablement à lier aux faibles concentrations observées la semaine dernière.  
 Les températures, encore sensiblement en hausse et annoncées comme stationnaires jusqu'à dimanche, sont toujours favorables aux pontes et fixations de larves.

Bordereau édité le :	05 août 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	R. Gabellec



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 15-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 11 août 2003  
PECHE DE LARVES du 11 août 2003**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats*
MEN ER ROUE	15h00	23.4	20.9	3524	4	4 août	6
BEAUMER	15h40	23.2	20.3	885	2	4 août	16
LE PO	15h20	23.2	23.2	1443	2	4 août	2

*\* nombre de larves fixées pour 30 coques*

**ETAT DES GENITEURS DU 11 août 2003**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	26	42	10	10	4	8

**Commentaires :**

Les pourcentages d'huîtres laiteuses et ardoisées sont en hausse, ainsi que les concentrations de larves dans l'eau (forte abondance à Men er Roué notamment). Ces résultats semblent indiquer qu'un nouveau cycle maturation/ponte est en cours. Les fixations sont néanmoins peu importantes et correspondent aux faibles concentrations de larves trouvées fin-juillet.

Les températures sont exceptionnelles pour la saison (+ 4°C à Men er Roué par rapport à la moyenne 1990-2002) et devraient permettre de nouvelles pontes et fixations de larves dans les prochains jours sous réserve des conditions climatiques à venir.

Bordereau édité le :	12 août 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	R. Gabellec

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 18 août 2003  
PECHE DE LARVES du 18 août 2003**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats*
MEN ER ROUE	10h40	20.4	20.1	1462	4	11 août	15
BEAUMER	11h30	20.5	20.4	670	0	11 août	8
LE PO	10h55	21.3	21.3	402	0	11 août	11

\* nombre de larves fixées pour 30 coques

**ETAT DES GENITEURS DU 18 août 2003**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	22	50	14	8	2	4

**Commentaires :**

Les températures, malgré une diminution significative, restent toujours favorables aux pontes et fixations de larves. Cependant les pourcentages d'huîtres laiteuses et ardoisées sont en baisse ainsi que les concentrations de larves dans l'eau.

Les fixations sont néanmoins en hausse et correspondent au décalage observé entre l'émission des larves de début août et ce relevage de collecteurs.

NB : L'observation des géniteurs et les pêches de larves de la campagne 2003 se terminent cette semaine. Toutefois, les collecteurs témoins continueront d'être relevés jusqu'à début septembre.

Bordereau édité le :	19 août 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	R. Gabellec



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 17-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 26 août 2003  
PECHE DE LARVES du -**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats*
MEN ER ROUE	15h45	20.9	20.5	-	-	18 août	28
BEAUMER	15h10	21.2	19.7	-	-	18 août	36
LE PO	15h30	21.6	21.6	-	-	18 août	5

*\* nombre de larves fixées pour 30 coques*

**ETAT DES GENITEURS DU -**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	-	-	-	-	-	-

**Commentaires :**

Les températures sont toujours favorables à la ponte et aux fixations de larves.

De bonnes fixations ont été observées sur les collecteurs témoins à Men er Roué et à Beaumer (environ 1 larve / coquille de moule). Les résultats au Pô sont en revanche peu élevés.

Bordereau édité le :	27 août 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	R. Gabellec



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 18-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 01 septembre 2003  
PECHE DE LARVES du -**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats*
MEN ER ROUE	9h30	18.8	18.8	-	-	25 août	25
BEAUMER	11h10	18.8	18.7	-	-	25 août	15
LE PO	10h30	19.3	19.3	-	-	25 août	27

*\* nombre de larves fixées pour 30 coques*

**ETAT DES GENITEURS DU -**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	-	-	-	-	-	-

**Commentaires :**

Malgré une baisse notable des températures, celles-ci restent encore favorables pour la fixation des larves.

L'observation des collecteurs témoins montre que le captage se poursuit : le nombre de larves fixées demeure satisfaisant sur les trois sites suivis en baie de Quiberon.

Bordereau édité le :	02 septembre 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	R. Gabellec



12, rue des Résistants  
56470 La Trinité-sur-Mer

Bulletin n° 19-2003

Téléphone : 02.97.30.19.19.  
Fax : 02.97.30.19.00.

**CAMPAGNE DE REPRODUCTION DES HUITRES PLATES 2003**

**TEMPERATURES du 08 septembre 2003  
PECHE DE LARVES du -**

	Heure	T° Surface	T° Fond	PECHE DE LARVES		COLLECTEURS TEMOINS	
				Nbre/m <sup>3</sup>	Evoluées %	Date Pose	Résultats*
MEN ER ROUE	15h05	18.2	18.3	-	-	1 <sup>er</sup> sept.	14
BEAUMER	14h20	18.7	18.7	-	-	1 <sup>er</sup> sept.	4
LE PO	14h50	18.7	18.5	-	-	1 <sup>er</sup> sept.	32

*\* nombre de larves fixées pour 30 coques*

**ETAT DES GENITEURS DU -**

	M	PG	G	TG	L	A
QUIBERON – Banc Amodié	-	-	-	-	-	-

**Commentaires :**

Les températures enregistrent encore une légère baisse mais restent néanmoins favorables au captage des larves. Les fixations la semaine passée ont été bonnes au Pô, satisfaisantes à Men er Roué et faibles à Beaumer.

*Ce bulletin clôture la campagne de reproduction des huîtres plates 2003.*

Bordereau édité le :	09 septembre 2003
Rédigé par :	J. Baudrier
Approuvé par :	R. Gabellec