

## TEMPERATURE DE L'EAU

Le graphe ci-contre fournit l'évolution 2009 de la température de l'eau sur le site de la Coupelasse (en noir) et la compare à l'année 2008 (en grisé). Les données sont obtenues à partir d'une sonde d'enregistrement de la température placée à proximité des élevages.

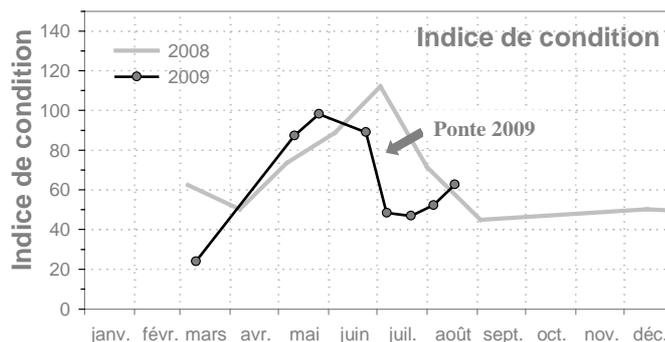
Après un printemps dans les normales, l'été se caractérise par des températures plus élevées qu'en 2008, à l'exception de la deuxième quinzaine de juillet. Les derniers relevés (27 août) donnent désormais des températures en baisse autour de 20°C.



## MATURATION DES ADULTES

La maturation des huîtres adultes est suivie tous les quinze jours par échantillonnage d'une population d'huîtres cultivées sur le site de la Coupelasse. Le graphe ci-contre fournit l'évolution 2009 de l'indice de condition (remplissage en chair) et le compare à l'année 2008. Les chutes brutales de cet indice indiquent généralement les pontes majeures.

En 2009, l'indice de condition augmente régulièrement depuis le début du printemps pour atteindre début juin des valeurs légèrement supérieures à celle observées en 2008. La ponte majeure sur la Coupelasse a eu lieu à partir du 9 juillet, comme l'indique clairement la chute brutale de l'indice de condition.



## ABONDANCE DE LARVES

Réalisé avec :



Les concentrations de larves d'huîtres creuses sont suivies sur 2 sites de la Baie par le bureau d'étude Armeria au rythme de deux fois par semaine en été. Elles sont obtenues après pompage, filtration et analyse d'un volume de 1.5 m<sup>3</sup> d'eau de mer prélevé à 1 m sous la surface à marée haute. Les 4 graphes ci-contre montrent l'évolution en 2009 (courbe en noir) du nombre moyen de larves dans les 4 stades d'évolution ('petites', 'évoluées', 'moyennes' et 'grosses') et la comparent avec les valeurs obtenues sur les autres sites suivis en 2008 (aire grisée).

Le 20 juillet 2009, on notait des concentrations exceptionnelles de larves 'petites'. Cette première cohorte (flèche grise) a évolué favorablement depuis avec, en moyenne sur les 2 secteurs :

- 4000 larves/1.5m<sup>3</sup> au stade 'Petites évoluées' le 30 juillet,
- 1100 larves/1.5m<sup>3</sup> au stade 'Moyennes' le 04 août,
- et 400 larves/1.5m<sup>3</sup> au stade 'Grosses' le 7 août.

A partir du 10 août, les concentrations sont redevenues faibles, à l'exception des larves au stade 'Grosses' pour lesquelles on a noté un 2<sup>ème</sup> pic d'abondance (flèche noire) entre le 21 et le 24 août. Désormais, au 27 août, toutes les valeurs sont faibles.

Pour chaque secteur du bassin, les valeurs détaillées des dernières pêches de larves sont indiquées dans le tableau suivant :

27 août 2009		Abondance de larves pour 1.5 m <sup>3</sup>			
LIEU	Petites	Evoluées	Moyennes	Grosses	
Coupelasse	0	0	150	0	
Plantives	300	0	0	0	

Retrouvez des bulletins similaires pour la Rade de Brest, le Bassin de Marennes Oléron et le bassin d'Arcachon sur :

<http://www.ifremer.fr/velyger>

Le projet 'Velyger', mis en oeuvre par Ifremer à la demande du Comité National de la Conchyliculture est permis grâce aux soutiens financiers du Fond Européen pour la Pêche et l'Aquaculture et d'une subvention du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. Ce projet est réalisé grâce à la contribution de plusieurs laboratoires et départements Ifremer (Arcachon, la Tremblade, la Trinité, Brest et Argenton), de centres techniques régionaux (Creaa & Smidap), de bureaux d'étude (Cochet, Armeria, Asterie et Ael Plancon) ainsi que sur le terrain le concours des ostréiculteurs. Pour la Baie de Bourgneuf, ce projet bénéficie d'une aide de la région Pays de la Loire.

