

## 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.

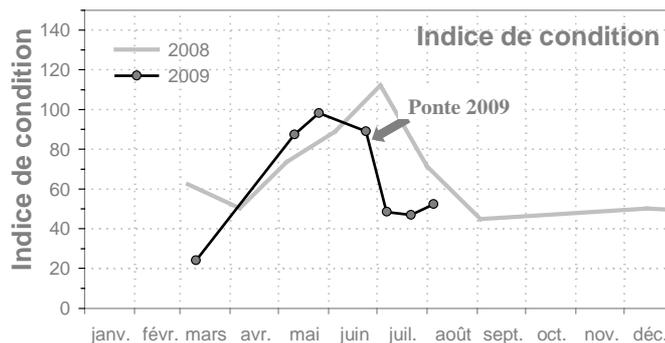
Après un printemps dans les normales, le début de l'été se caractérise par des températures plus élevées qu'en 2008. Les derniers relevés donnent des valeurs au dessus de 23°C, température favorable au développement et la fixation des larves.



## 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 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.

Au 17 août, les concentrations de larves sont désormais faibles témoignant de la fixation de la cohorte.

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

17 août 2009		Abondance de larves pour 1.5 m <sup>3</sup>			
LIEU	Petites	Evoluées	Moyennes	Grosses	
Coupelasse	900	0	0	0	
Plantives	0	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>

