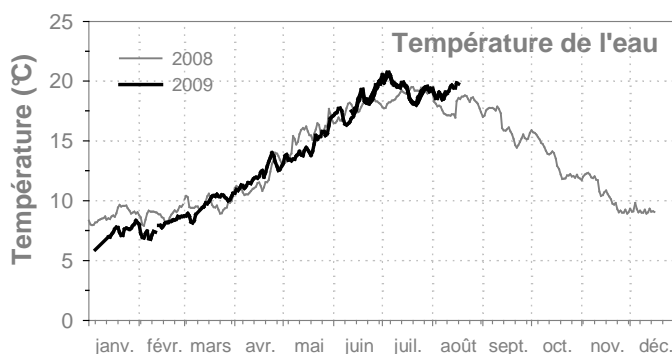


## TEMPÉRATURE DE L'EAU

Le graphe ci-contre fournit l'évolution 2009 de la température de l'eau sur le site de la Pointe du Château (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.

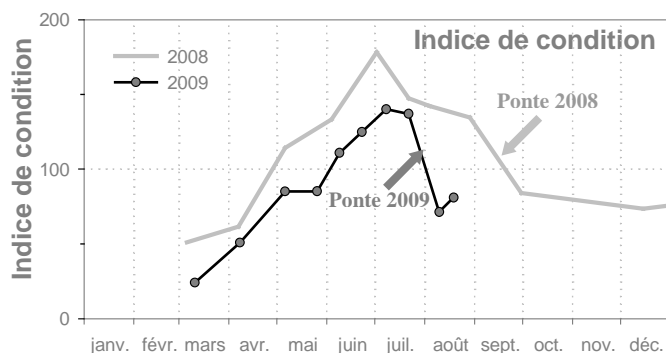
Après un hiver frais et un printemps dans les normales, le début de l'été se caractérisait par des températures plus élevées qu'en 2008. Après une diminution des températures en juillet, le mois d'août se caractérise par une lente remontée des températures au delà des valeurs 2008 enregistrées à la même période. Les derniers relevés (20 août) donnent des valeurs proches 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 Pointe du Château. 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, cet indice augmente régulièrement depuis le début du printemps, avec néanmoins des valeurs inférieures à 2008. Au 10 août, l'indice montre une brusque chute témoignant d'une ponte récente, mais partielle (50% des individus de l'échantillon). Un échantillonnage des huîtres sauvages, mené le 11 août, montre effectivement que beaucoup d'huîtres n'ont pas encore délaité.



## ABONDANCE DE LARVES

Réalisé avec : COCHET Environnement

Les concentrations de larves d'huîtres creuses sont suivies par le bureau d'étude 'Cochet Environnement' sur 2 sites en Rade de Brest (Pointe du Château et Mengleuz) 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 (aires grisées).

Au 3 juillet, on observait l'apparition d'un premier pic de larves 'Petites' (40000 larves/1.5m<sup>3</sup>). Mais, cette première cohorte (flèche grisée) a peu évolué probablement en raison de la chute des températures enregistrées mi-juillet.

Au 30 juillet, on observait un nouveau pic de larves 'Petites'. Cette deuxième cohorte (flèche noire) a évolué favorablement avec en moyenne sur les 2 secteurs, au 17 août, plus de 900 larves/1.5m<sup>3</sup> au stade 'Moyennes' et plus de 200 larves au stade 'Grosses'. Au 20 août, les concentrations redeviennent faibles.

20 août 2009		Abondance de larves pour 1.5 m <sup>3</sup>			
LIEU	Petites	Evoluées	Moyennes	Grosses	
Mengleuz	250	100	150	50	
Pointe du Château	1000	0	150	150	

Retrouvez des bulletins similaires pour la baie de Bourgneuf, le bassin de Marennes Oléron et le bassin d'Arcachon sur :

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

