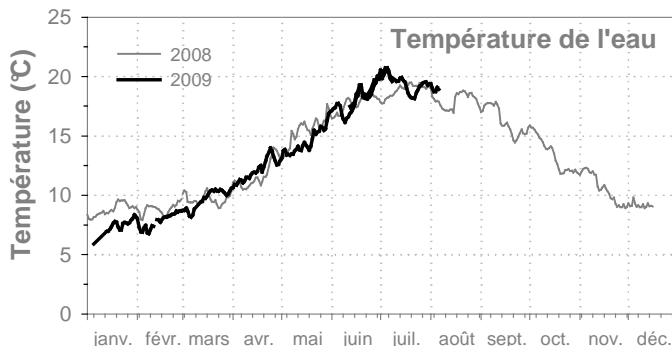


## TEMPERATURE DE L'EAU

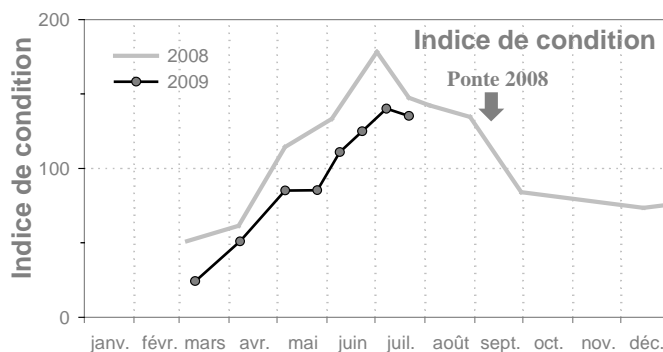
Le graphe ci-contre fournit l'évolution 2009 de la température de l'eau sur le site de la Pointe du Château (en noir) et la compare à l'année 2008 (en grisé). Les données sont obtenues à partir d'une sonde d'enregistrement de la température placée à proximité des élevages.



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, mais on assiste depuis le 10 juillet à un retour à des températures inférieures à 20°C. Les derniers relevés (04 août) donnent des valeurs autour de 19°C, valeurs faibles peu favorables à une ponte majeure et au développement larvaire.

## 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.

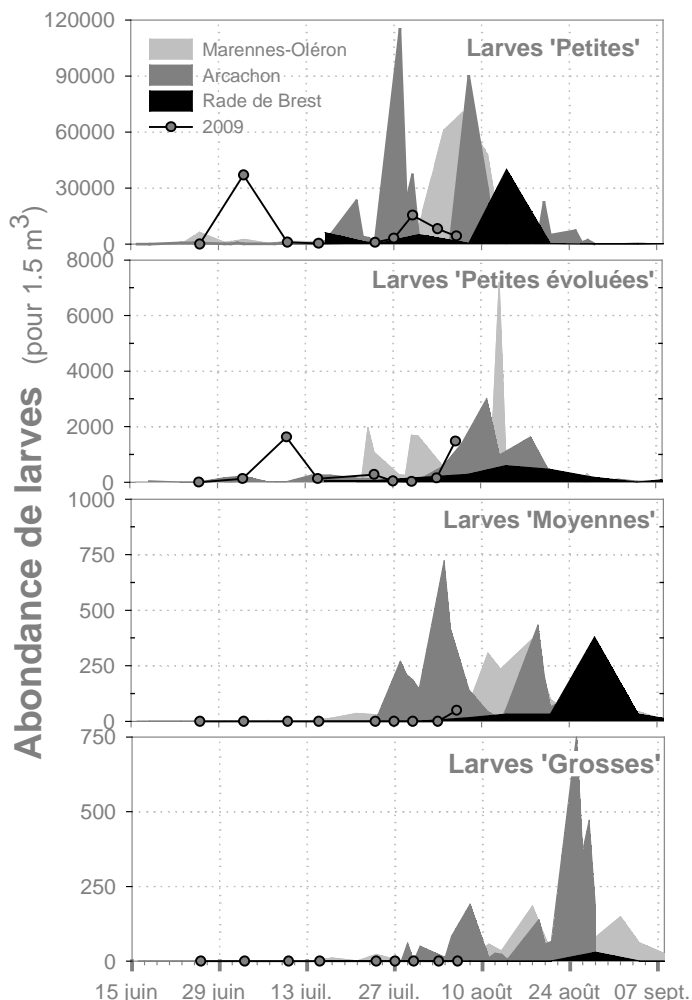


En 2009, cet indice augmente régulièrement depuis le début du printemps, avec néanmoins des valeurs inférieures à 2008. Début juillet, quelques huîtres de l'échantillon prélevé présentaient les indices d'une petite ponte partielle, mais pour l'instant, au 04 août, aucune ponte majeure n'est observée, contrairement aux autres sites suivis par le réseau Velyger.

## 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, les concentrations moyennes de larves 'petites' étaient proches de 40000 larves/1.5m<sup>3</sup> et comparables aux concentrations observées mi-août 2008. Mais, depuis, cette première cohorte a peu évolué.

Au 30 juillet, on observait un nouveau pic de larves 'Petites'. Cette deuxième cohorte évolue favorablement avec, au 6 août, en moyenne 1475 larves/1.5m<sup>3</sup> au stade 'Petites évoluées' ainsi que les premières larves au stade 'Moyennes' en faible quantité (50 larves/1.5m<sup>3</sup> en moyenne). Aucune larve au stade 'Grosses' n'est observée pour l'instant.

6 août 2009		Abondance de larves pour 1.5 m <sup>3</sup>			
LIEU		Petites	Evoluées	Moyennes	Grosses
Mengleuz		3800	1700	100	0
Pointe du Château		4700	1250	0	0

Retrouvez des bulletins similaires pour la baie de Bourgneuf, le bassin de Marenes 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 Plancton) ainsi que sur le terrain le concours des ostréiculteurs.