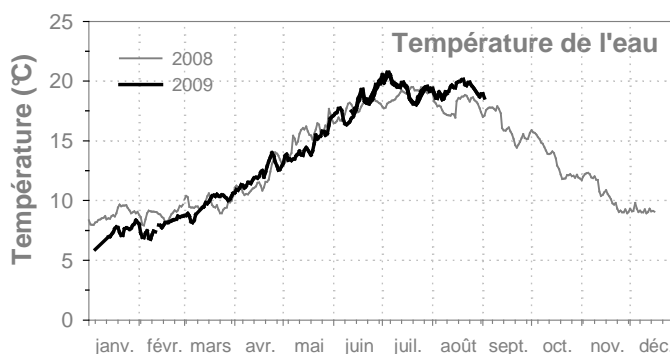


## TEMPÉRATURE DE L'EAU

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.

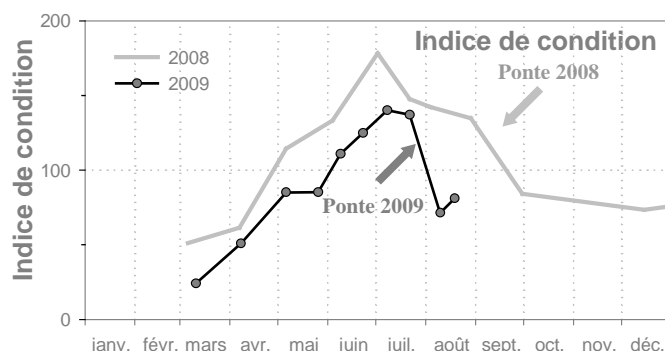
Après un hiver frais et un printemps dans les normales, le début de l'été se caractérisait par des températures plus élevées qu'en 2008. Après une diminution des températures en juillet, le mois d'août se caractérise à nouveau par des températures supérieures à 2008. Les derniers relevés (14 septembre) donnent des valeurs inférieures à 18°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). Au 24 août, l'échantillon montrait que la plupart des huîtres (stock sauvages inclus) avait délaité.



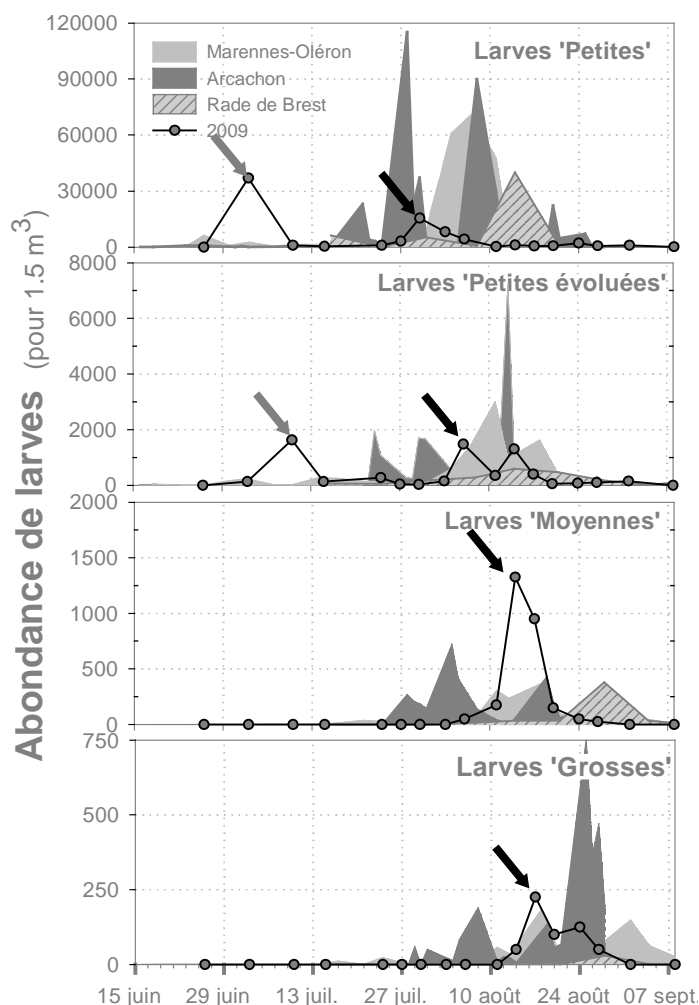
## ABONDANCE DE LARVES

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'. Le pic de larves 'Grosses' a été observé du 15 août au 27 août inclus. Depuis le 27 août, les concentrations larvaires sont à nouveau faibles et quasiment nulles depuis le début septembre.



14 septembre 2009

Abondance de larves pour 1.5 m<sup>3</sup>

LIEU	Petites	Evoluées	Moyennes	Grosses
Mengleuz	0	300	100	0
Pointe du Château	0	100	0	200

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