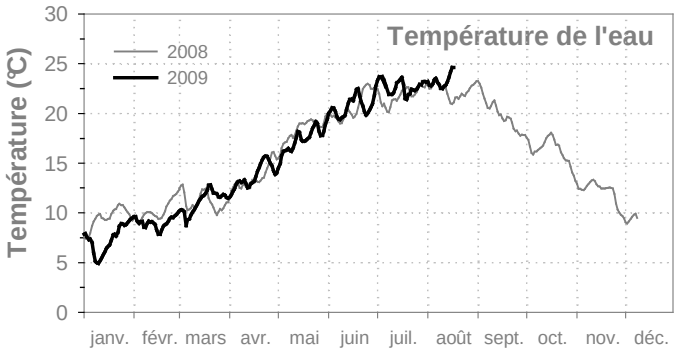
Bulletin d'information sur la Reproduction de l'Huître Creuse

Arcachon – Semaine du 17 au 23 août 2009

TEMPERATURE DE L'EAU

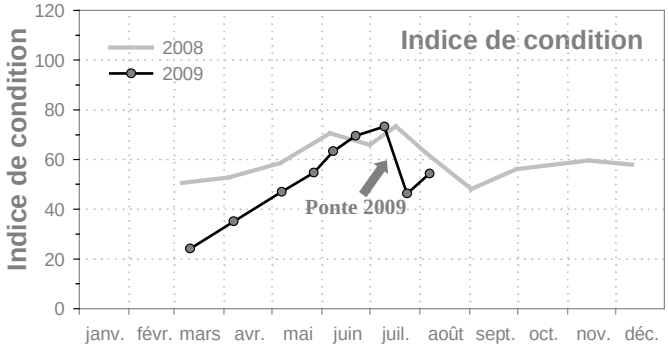
Le graphe ci-contre fournit l'évolution 2009 de la température de l'eau sur le site d'Eyrac (en noir) et la compare à l'année 2008 (en grisé). Les données sont obtenues à partir d'une sonde d'enregistrement de la température placée à proximité des élevages.



Après un hiver frais et un printemps dans les normales, le début de l'été se caractérise par des températures légèrement plus élevées qu'en 2008. Il convient de noter, en juin et juillet, des variations thermiques assez prononcées proches de 3°C. Après un mois de juillet comparable à celui de 2008, le mois d'août apparaît plus chaud. Les derniers relevés donnent des valeurs proches de **25°C**, supérieures aux valeurs d'août 2008.

MATURATION DES ADULTES

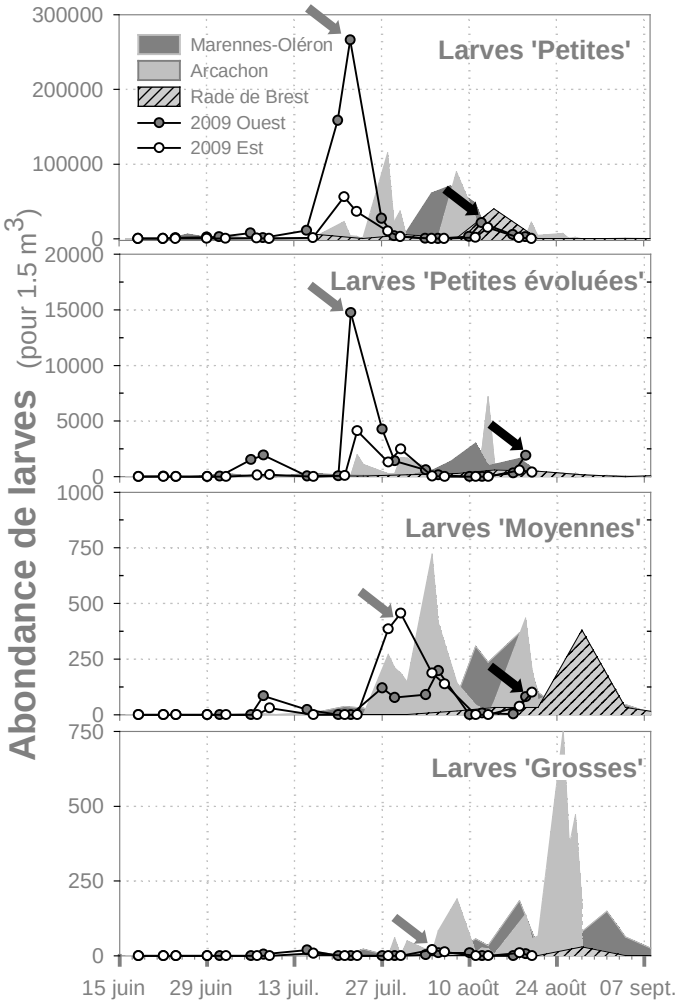
La maturation des huîtres adultes est suivie tous les quinze jours par échantillonnage d'une population d'huîtres cultivées à la pointe du Tés. Le graphe ci-contre fournit l'évolution 2009 de l'indice de condition (remplissage en chair) et le compare à l'année 2008. Les chutes brutales de cet indice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



En 2009, cet indice a augmenté régulièrement au cours du printemps pour atteindre mi juillet des valeurs similaires à 2008. La ponte majeure sur ce site a eu lieu à la mi-juillet, comme en témoigne la chute brutale de l'indice.

ABONDANCE DE LARVES

Les concentrations de larves d'huîtres creuses sont suivies sur 6 sites dans le Bassin par le laboratoire Ifremer d'Arcachon au rythme de deux fois par semaine en été. Elles sont obtenues après pompage, filtration et analyse d'un volume de 1.5 m^3 d'eau de mer prélevé à 1 m sous la surface à marée haute. Les 4 graphes ci-contre montrent l'évolution en 2009 (courbes trait plein) du nombre moyen de larve, pour chacun des secteurs Est et Ouest et pour 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).



Le 20 juillet, on notait un très fort pic de larves 'petites', avec en moyenne sur le secteur Ouest, plus de 250 000 larves/1.5m^3, au-delà des valeurs 2008. Cette première cohorte (flèche grise) a évolué avec la présence début août, de larves 'Moyennes' (200-400 larves/1.5m^3 selon les secteurs), peu de larves 'Grosses'.

Depuis le 13 août, on note l'apparition d'une **deuxième petite cohorte de larves** (flèche noire). Cette cohorte est actuellement en évolution avec, selon les secteurs :

- 500 à 2000 larves/1.5 m^3 au stade 'Petites évoluées'
- 80 à 100 larves//1.5 m^3 au stade 'Moyennes'
- Pas encore de larves au stade 'Grosses'

Les dernières valeurs par secteur sont disponibles dans le tableau ci-dessous:

LIEU	Abondance de larves pour 1.5 m^3			
	Petites	Evoluées	Moyennes	Grosses
Secteur Est 20 août 2009	**50**	**381**	**99**	**0**
Secteur Ouest 19 août 2009	**2448**	**1896**	**80**	**0**

Retrouvez des bulletins similaires pour la baie de Bourgneuf, le bassin de Marennes Oléron et la Rade de Brest 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.