

Le suivi de la reproduction des huîtres creuses dans le bassin d'Arcachon est assuré depuis 2016 par le Creaa. Il était auparavant réalisé par l'Ifremer. Les prélèvements de larves d'huîtres sont réalisés deux fois par semaine, par pompage sur 6 points répartis sur le bassin d'Arcachon. 24 prélèvements se sont déroulés du 20 juin au 18 septembre 2017.

Évolution de la présence de larves au cours de la saison

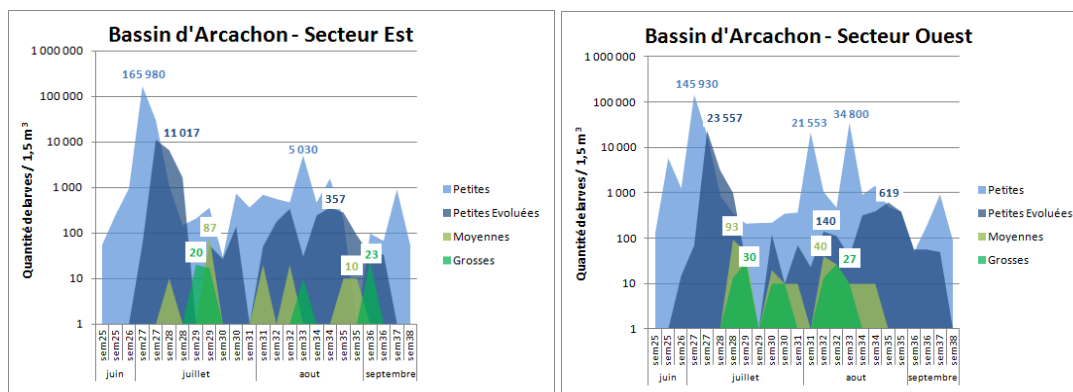


Fig. 1 : Evolution de la quantité de larves aux différents stades au cours de la saison (échelle logarithmique).

L'année 2017 est caractérisée par deux pontes majeures :

- Une **ponte principale précoce** et synchronisée à l'est comme à l'ouest :
 - à l'est : 165 980 petites larves / 1,5m³ dénombrées en moyenne
 - à l'ouest : 145 930 petites larves / 1,5m³ en moyenne

Les pontes 2017 ont été précoces avec une forte ponte constatée début juillet. La température élevée de l'eau, 22,9°C le 5 juillet, soit plus de 1°C au dessus de la moyenne de ces 11 dernières années* (cf. fig.2), a pu favoriser ce déclenchement.

Des larves aux stades moyennes et grosses ont été observées en quantité modérées aux alentours de mi-juillet, à l'est comme à l'ouest.

- Une **deuxième période de ponte** a été observée **mi-août** en plus faible concentration, pour une eau à 22,2°C. Elle était plus importante à l'ouest (21 553 à 34 800 petites larves / 1,5m³ en moyenne) qu'à l'est (5 030 petites larves / 1,5m³). De même, les quantités de larves aux stades moyennes et grosses observées à cette période ont été très faibles.

* Moyenne des températures sur les sites de Compiran, Courbey, les Jacquets et le Tès - données IFREMER réseau ARCHYD

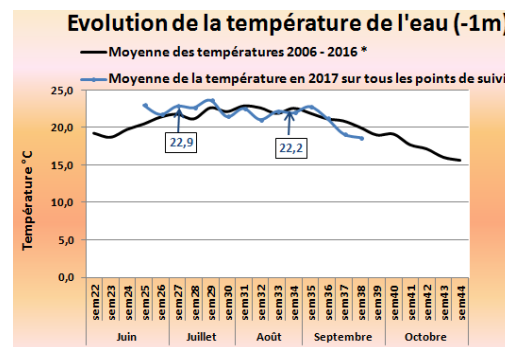


Fig. 2 : Evolution de la température de l'eau.

Quantité totale de larves prélevées durant l'été et répartition spatiale

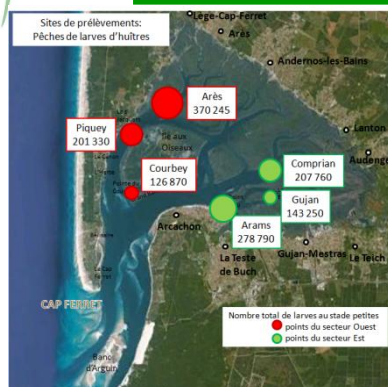


Fig. 3 : Quantité totale de petites larves.

En 2017, la quantité de larves au stade *petites* représente 71% de la moyenne sur 9 ans* et la quantité de *petites évoluées* est 2,4 fois plus élevée que la moyenne sur 9 ans.

A l'inverse, les quantités observées de larves moyennes et grosses ont été beaucoup plus faibles, respectivement 8% et 11% de la moyenne des 9 dernières années.

* Moyenne 2008-2016 : 1 328 250 petites larves [sources: données VELYGER IFREMER et suivi des larves d'huîtres Creaa].

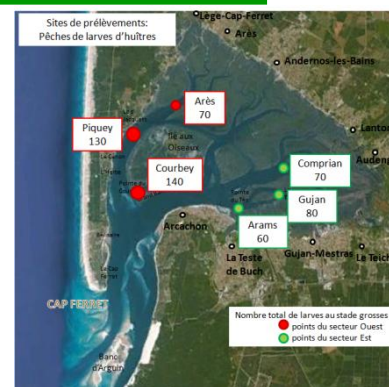


Fig. 4 : Quantité totale de grosses larves.

En conclusion : L'année 2017 est caractérisée par une **ponte principale précoce et importante fin juin – début juillet**, puis par une **2^{ème} ponte plus faible fin juillet - début août**. Au final, les quantités observées de grosses larves ont été relativement faibles.

Pour plus d'informations sur les stades larvaires et la maturation, par secteurs et bassins : <http://www.ifremer.fr/velyger>