

Le suivi de la reproduction des huîtres creuses dans le Bassin d'Arcachon a été repris par le CREEA avec une première année de partenariat avec IFREMER dans le cadre du transfert de compétences. Les prélèvements de larves d'huîtres bihebdomadaires sont réalisés par pompage sur 6 points, répartis sur le Bassin d'Arcachon. Les 26 prélèvements se sont déroulés du 21 juin au 19 septembre 2016.

## Évolution de la présence de larves au cours de la saison

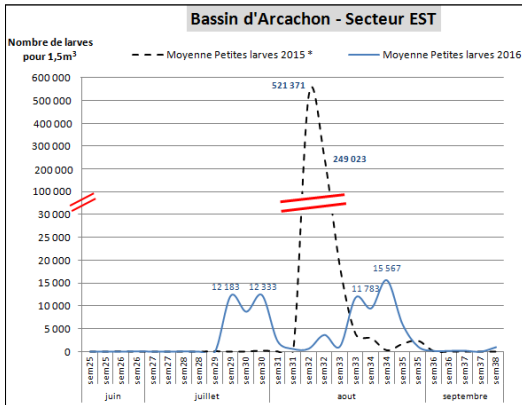


Fig.1 : Evolution des concentrations de petites larves

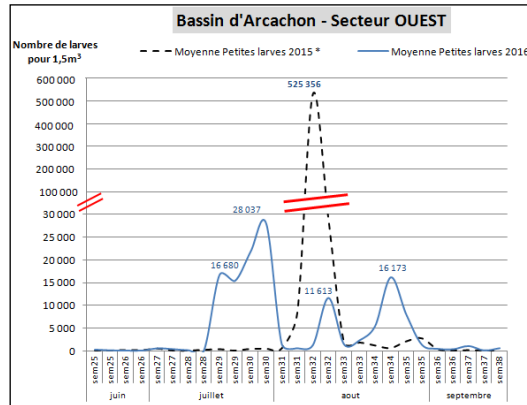


Fig.2 : Evolution des concentrations de petites larves

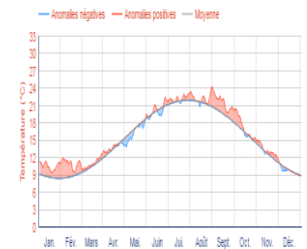


Fig.3 : Température de l'eau sur le Bassin d'Arcachon<sup>1</sup> en 2016 (le Tès), comparée à la moyenne sur 15 ans (moyennes journalières).

L'année 2016 est caractérisée par une température moyenne de l'eau<sup>1</sup> fluctuante au mois de juin (+/- 1,4°C autour de la moyenne), puis globalement supérieure à la moyenne sur 15 ans jusqu'à la fin du suivi (jusqu'à +3,5°C début septembre : maximum relevé). Nous pouvons quand même noter deux périodes plus froides : mi-juillet et mi-août (-0,9°C).

<sup>1</sup> Données IFREMER réseau VELYGER [<http://wwz.ifremer.fr/velyger/Acces-aux-Donnees/Bassin-d-Arcachon/Température>]

\* Moyenne des petites larves sur le secteur Est en 2015 - données IFREMER réseau VELYGER

## Quantité totale de larves prélevées durant l'été

- **Faible quantité de petites larves** : 13% de larves seulement sur le Bassin d'Arcachon par rapport à 2015 (2016 : 665 000 larves/1,5m<sup>3</sup> ; 2015 : 5,1 millions de larves).
  - Fin juillet : quantité maximale observée de 12 333 larves/1,5m<sup>3</sup> à l'Est et 28 037 larves/1,5m<sup>3</sup> à l'Ouest (pas de pic de petites larves dans le Bassin d'Arcachon en juillet 2015).
  - En août :
    - à l'Est : pic observé en fin de mois avec 15 567 larves/1,5m<sup>3</sup>
    - à l'Ouest : 2 pics observés, mi-août avec 11 613 larves/1,5m<sup>3</sup> et à la fin du mois avec 16 173 larves/1,5m<sup>3</sup> (2015 : pic supérieur à 520 000 larves/1,5m<sup>3</sup> à l'Est comme à l'Ouest à la mi-août).
- **Peu de grosses larves** observées sur l'ensemble de la saison de reproduction (130 larves au total dans 1,5m<sup>3</sup>).
- **Pratiquement plus de larves en septembre** marquant la fin du suivi.

## Répartition spatiale des larves

- En 2016, faibles quantités de **petites larves**, par rapport à la moyenne sur 8 ans (2008-2015) [sources: données VELYGER IFREMER] :
  - A l'Est du Bassin, on note 21,4% de petites larves par rapport à la moyenne : de 13,9% (Gujan) à 31,8% (Comprian).
  - A l'Ouest du Bassin, on note 22,2% de petites larves par rapport à la moyenne : de 9,4% (Piquey) à 39,8% (Arès).
- Les quantités de **grosses larves** ne représentent que 2% de la moyenne, à l'est comme à l'ouest.

En conclusion, 2016 est caractérisée par de faibles pontes et des quantités quasi nulles de larves au stade "grosses".

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

Nous remercions Florian GAUSSEM, professionnel partenaire du suivi.

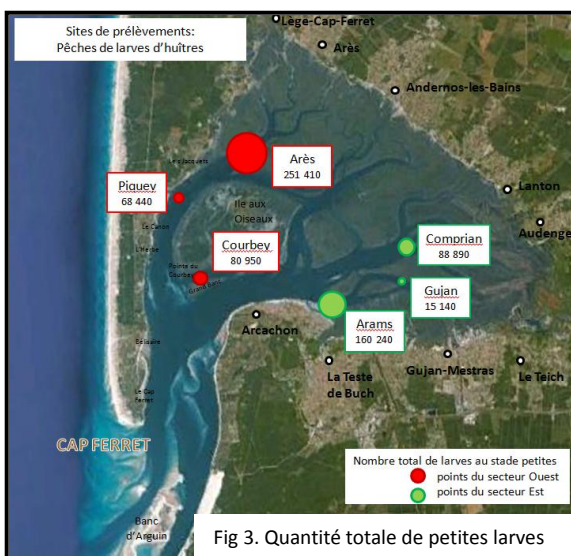


Fig.3. Quantité totale de petites larves