

Suivi de la reproduction des moules dans le Bassin d'Arcachon en 2016

Le suivi de la reproduction des moules dans le Bassin d'Arcachon est un nouveau suivi mis en place en 2016. Il fait l'objet d'une contractualisation avec le Comité Régional de la Conchyliculture Arcachon Aquitaine (CRC-AA). Cet atelier bénéficie également d'un cofinancement du Conseil Régional Nouvelle Aquitaine et de l'Union Européenne (FEAMP).

Fiche de Synthèse

Suivi des larves de moules à Arguin et au Courbey



Ce suivi, réalisé sur les sites d'**Arguin** et du **Courbey**, permet d'**informer les ostréiculteurs** sur les quantités de larves présentes dans le milieu et susceptibles de coloniser les poches ostréicoles.

En 2016, il a été réalisé de fin avril à fin juin à une fréquence bi-mensuelle.

En 2017, il sera bimensuel à partir de fin février, puis hebdomadaire à partir de mai.

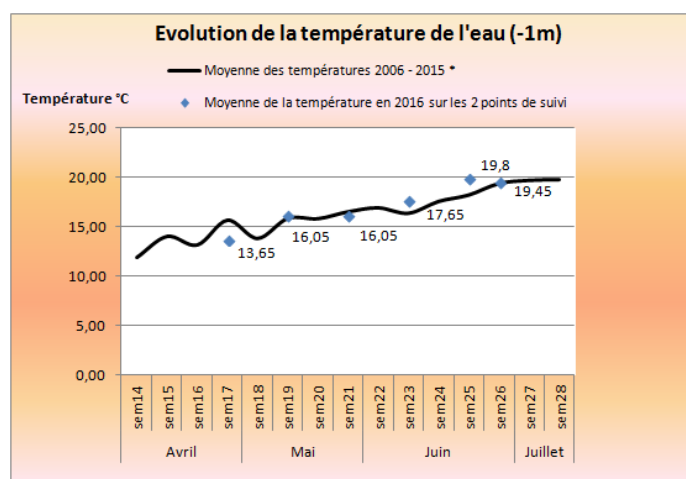


Larve de moule au stade "petites"

Température moyenne de l'eau en 2016

La **température moyenne de l'eau** était **inférieure** à la référence¹ de la fin du mois d'avril (-1,9°C) puis **conforme aux normales** de saison jusqu'en juin (-0,4°C à +0,3°C), où les températures sont passées **au dessus** de la référence (+1,4°C à +1,7°C) avant un **retour à la normale** à la fin du mois (+0,2°C).

Les données **IFREMER** du **réseau Vélyger** confirment ces observations avec une période froide de fin avril à fin mai, une alternance des températures en juin avant une période plutôt chaude en fin de suivi.



¹ * Moyenne des températures sur les sites des zones Arguin et Courbey - données IFREMER réseau ARCHYD

Les larves sur Arguin

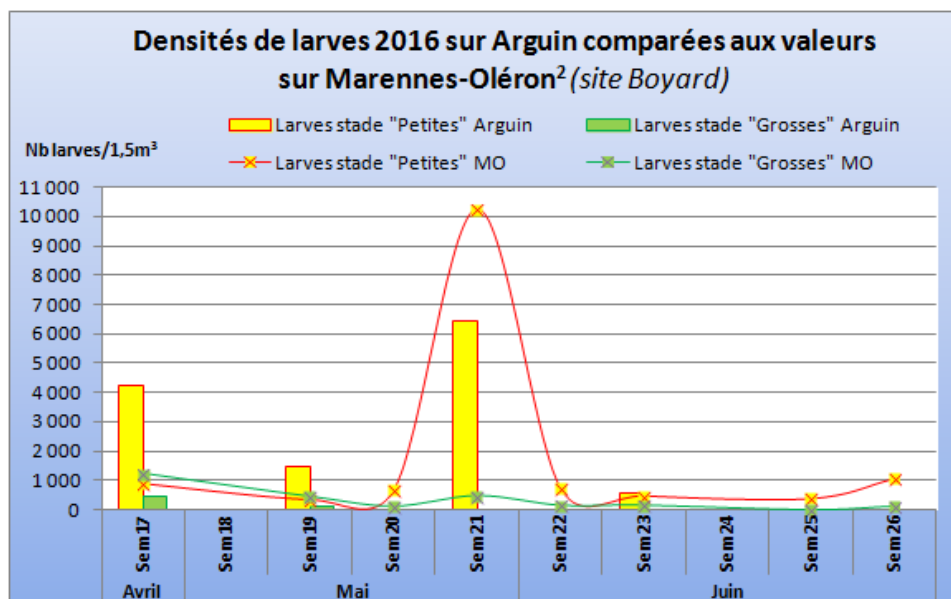


Fig. 1 : Nombre de larves de moules/1,5 m³ sur Arguin comparé aux densités observées sur le Bassin de Marennes-Oléron (MO) en 2016.

- **Très peu de grosses larves** ont été observées à Arguin sur l'ensemble de la saison avec seulement deux observations **fin avril en quantité modérée** (420 larves/1,5 m³) et **mi-mai en faible quantité** (120 larves/1,5 m³).
- A partir de mi-juin, aucun stade de larves n'est plus observé marquant ainsi la fin de la saison.

Les larves sur Courbey

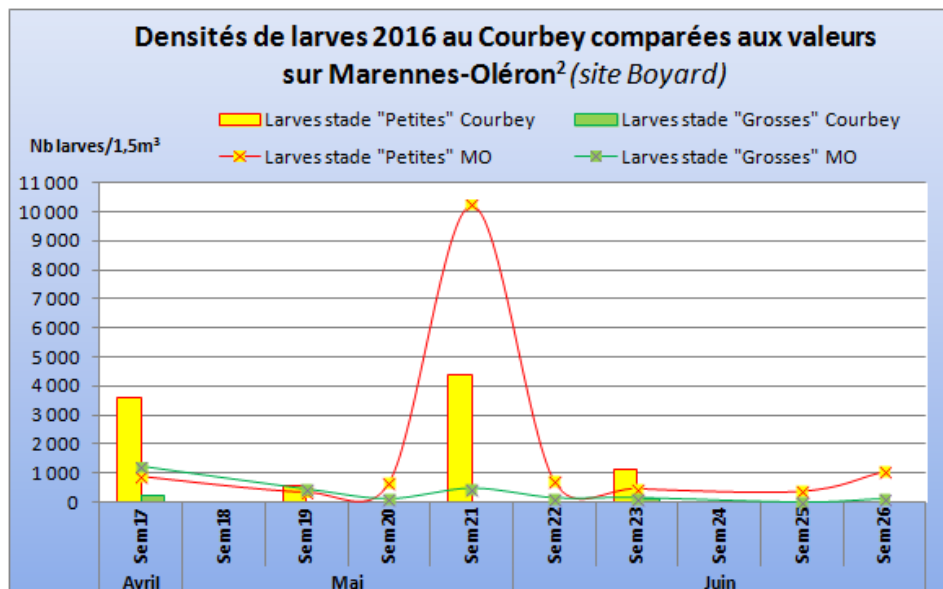


Fig. 2 : Nombre de larves de moules/1,5 m³ sur le Courbey comparé aux densités observées sur le Bassin de Marennes-Oléron (MO) en 2016.

Au Courbey (fig. 2)

- Les constats sont les mêmes que pour Arguin mais avec des quantités de petites larves globalement plus faibles.
- **Des petites larves** ont été recensées dès le 1^{er} prélèvement de la fin du mois d'avril (3 600 larves/1,5 m³). Le pic le plus important est observé à la fin du mois de mai (4 400 larves/1,5 m³). Au Courbey, une quantité non négligeable de petites larves a pu être mise en évidence mi-juin (1 100 larves/1,5 m³).

- Tout comme sur Arguin, **très peu de grosses larves** ont été observées au Courbey avec de plus faibles quantités que sur Arguin (240 larves/1,5 m³ fin avril et 90 larves/1,5 m³ mi-juin). A noter le décalage d'un mois au Courbey par rapport à la 2^{ème} observation sur Arguin.
- Là encore, à partir de mi-juin, aucun stade de larves n'est plus observé marquant ainsi la fin de la saison.

² Les valeurs de densités de larves aux stades "petites" et "grosses" sur Marennes-Oléron correspondent au suivi réalisé sur le site de Boyard, site historique de référence depuis 2005.

Ce qu'il faut retenir en 2016 ...

La campagne de suivi de la reproduction des moules a été caractérisée par les éléments suivants :

En ce qui concerne les larves...

Les **pontes importantes** se sont déroulées sur **deux périodes**. Les quantités de petites larves ont été globalement supérieures à celles de Marennes-Oléron jusqu'à mi-mai puis inférieures jusqu'à la fin du suivi.

Globalement, les densités de petites larves ont été modérées entre la fin du mois d'avril et la mi-juin, caractérisées par 2 périodes principales de pontes : fin avril et fin mai sur les 2 sites. À Marennes-Oléron, une ponte avait également été observée à la fin du mois de mai sur le site de référence de Boyard.

Les pontes au Courbey ont été plus faibles que sur Arguin mais sont survenues durant les mêmes périodes.

A partir de la mi-juin, aucun stade de larves n'est plus observé marquant ainsi la fin de la saison, soit un mois plus tôt que sur Marennes-Oléron.

Perspectives 2017...

Peu de grosses larves ont été recensées dans le Bassin d'Arcachon. La fréquence des prélèvements du suivi sera donc renforcée en 2017 pour optimiser l'observation des larves, associée à un démarrage plus précoce (fin février) afin de caractériser l'ensemble de la saison de reproduction des moules dans le Bassin d'Arcachon.

Tous les résultats sont consultables sur le site Internet : <http://www.creaa.fr>

Nous remercions les professionnels partenaires qui rendent ce suivi possible :

- *F. GAUSSEM, pour son investissement à la réalisation des prélèvements;*
- *Le Lycée de la Mer de Gujan-Mestras, pour la mise à disposition de son navire.*

Avec le soutien financier de :

Et la participation financière de :

