

Les prélèvements bi-hebdomadaires de larves d'huitres sont réalisés par pompage sur 7 points, répartis en Seudre, dans le bassin de Marennes-Oléron et en embouchure de Charente. Les 25 prélèvements se sont déroulés du 19 juin au 19 septembre 2017.

Evolution temporelle de la présence de larves

La température de l'eau a été supérieure à la moyenne des années 2005 à 2016 avec de nombreuses fluctuations allant de 20°C à 23°C (valeur exceptionnellement haute) durant toute la saison.

Les larves au stade « petites »

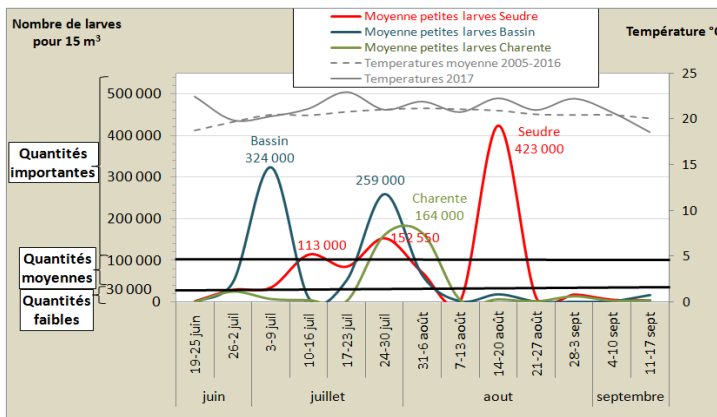


Fig.1 : Evolution des concentrations de « petites » larves

La quantité globale de larves au stade « petites » (8 millions) représente seulement 41% des larves habituellement observées (19,5 millions en moyenne de 2005 à 2016). On note cependant la présence de plusieurs pics durant la saison.

- Trois en Seudre : Mi-juliet (113 000 larves/15 m³), fin juillet (153 000 larves/15 m³) et mi-août avec 423 000 larves/15 m³ sur les Faulx.
- Deux au centre du bassin : Début juillet (324 000 larves/15 m³) et fin juillet (259 000 larves/15 m³).
- Un au débouché de la Charente : Fin juillet avec 164 000 larves/15 m³.

Les larves au stade « grosses »

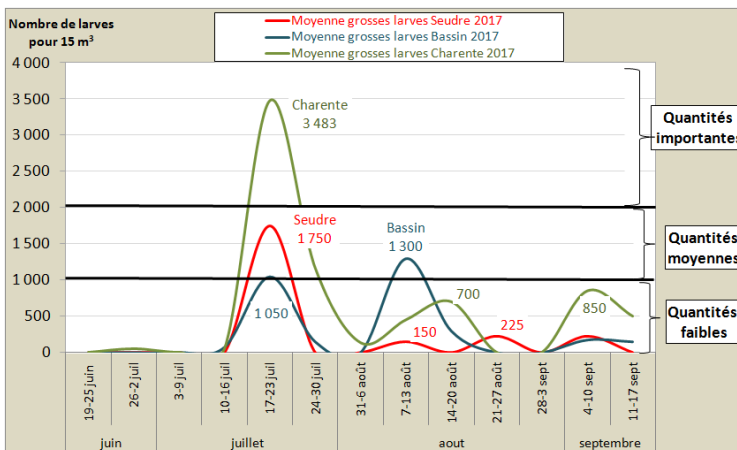


Fig.2 : Evolution des concentrations de « grosses » larves

La quantité globale de larves au stade « grosses » (62 500 larves) est nettement supérieure à l'année dernière (7 700 larves) et met en évidence trois principales périodes potentielles de captage.

- Fin juillet, avec 3 483 larves/15 m³ en Charente, 1 750 larves/15 m³ en Seudre et 1 050 larves/15 m³ au centre du bassin.
- Mi-août : Majoritairement au centre du bassin (1 300 larves/15 m³) et dans une moindre concentration en Charente (700 larves/15 m³) et en Seudre (150 larves/15 m³).
- Début septembre : Essentiellement en Charente avec 850 larves/15 m³.

Point INFO : Suivi des larves d'huitres creuses dans le bassin d'Arcachon



Fig.3 : Quantité totale de « grosses » larves dans le bassin d'Arcachon

Le suivi de la reproduction des huîtres creuses dans le bassin d'Arcachon est assuré depuis 2016 par le Creaa. Les prélèvements de larves d'huitres sont réalisés deux fois par semaine, par pompage sur 6 points répartis sur le bassin d'Arcachon (Secteur ouest : Arès, Piquey et Courbey ; Secteur est : Comprian, Arams et Gujan). Les 24 prélèvements se sont déroulés du 20 juin au 18 septembre 2017.

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. Cependant, les quantités observées de « grosses » larves ont été faibles.

Répartition spatiale des larves en Charente Maritime

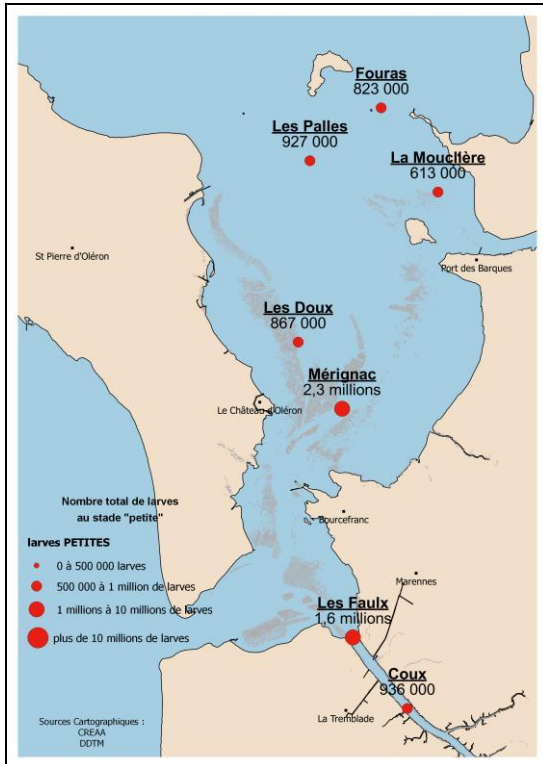


Fig.4 : Quantités totales de « petites » larves

Les larves au stade « grosses »

Par rapport à la moyenne sur 12 ans (2005-2016), les **quantités de « grosses » larves** sur la durée de la saison (voir fig.5) sont :

- Modérées à importantes en Charente, entre 80% (les Palles) et 130% (la Moulière) de la valeur moyenne.
- Importantes aux Faulx (167%) et faibles à Coux (21%).
- Modérées au centre du bassin avec 51% à Mérignac et 66% sur les Doux de la valeur normale.

Les larves au stade « petites »

En 2017, par rapport à la moyenne respective de chaque site sur 12 ans (2005-2016), les **quantités de « petites » larves** sur la durée de la saison (voir fig.4) sont :

- Importantes au centre du bassin, et légèrement supérieures à la valeur moyenne habituelle (106% aux Doux, 123% à Mérignac).
- Faibles à modérées en Charente, allant de 17% (la Moulière) à 64% (Fouras) de la valeur habituelle.
- Faibles en Seudre avec 15% (Coux) et 39% (les Faulx) de la valeur normale



Fig.5 : Quantités totales de « grosses » larves

En Charente Maritime, l'année 2017 a été caractérisée :

- pour les « petites » larves, par une succession de plusieurs pontes importantes et une grande hétérogénéité de la répartition des quantités de larves en Seudre et au centre du bassin.
- pour les « grosses » larves, par des quantités importantes en Charente et à l'embouchure de la Seudre, avec là aussi, des différences importantes entre les points de prélèvement en Seudre et au débouché de la Charente.

Toutes les données sont disponibles sur notre site Internet : <http://www.creaa.fr/> (Suivi)

Les résultats des comptages sur les collecteurs seront disponibles dans le courant du mois de novembre

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

Novembre 2017

GEAY A., BOUQUET A.L.,
 OUDOT G., BODIN P.

CREAA Prise de Terdoux. 17480 Le Château d'Oléron

Tél. 05.46.47.51.93 Fax. 05.46.47.53.15 Courriel : creaa@wanadoo.fr Site : <http://www.creaa.fr>