







## Le point à la fin de l'automne 2017

(Derniers prélèvements arrêtés au 21/12/2017)

**Bulletin saisonnier 2017-3**

**Rappel :** Créé en 1992, l'Observatoire suit des lots d'huîtres naturelles sur 14 parcs et une filière du littoral charentais dans des conditions d'élevage représentatives des pratiques professionnelles.

**Tableau I :** Évolution de la croissance et de la survie des huîtres sur les parcs de référence de Marennes-Oléron du début de l'année à la fin du mois de décembre 2017 (*Comparaison aux normales de saison*).

	Mortalité	Croissance
1 <sup>ère</sup> année sur parcs de prégrossissement : "naissains" (Valeurs sur les poches témoins en cours d'élevage) * 23 années de référence 1994-2016.	 + 14 % <b>Mortalité = 63 %</b> (Mortalité de référence* = 55 %)	 + 22 % <b>Croissance = 19,8 g</b> Poids moyen = 21,5 g (Poids de référence* = 16,8 g)
2 <sup>ème</sup> année sur parcs de demi-élevage : du "18 mois" au "1/2 élevage" (Valeurs sur les poches témoins en cours d'élevage) ** 17 années de référence 2000-2016.	 - 48 % <b>Mortalité = 9 %</b> (Mortalité de référence** = 16 %)	 - 19 % <b>Croissance = 19,7g</b> Poids moyen = 46,4 g (Poids de référence** = 43,9 g)
3 <sup>ème</sup> année sur parcs de finition : du "1/2 élevage" à la "marchande" (Valeurs issues des bilans d'élevage) *** 17 années de référence 2000-2016.	 - 59 % <b>Mortalité = 6,9 %</b> (Mortalité de référence*** = 16,9 %)	 - 2 % <b>Croissance = 24,7 g</b> Poids moyen = 72,6 g (Poids de référence*** = 65,3 g)

1

Les conditions météorologiques : Sur l'ensemble des 12 derniers mois, le déficit pluviométrique a atteint 30 %<sup>1</sup> notamment à l'occasion d'un été plus sec que la normale. Le mois de septembre s'est distingué du reste de l'automne par un excédent pluviométrique (+ 39 %). En matière de température de l'air, la période automnale a été légèrement plus fraîche que la normale excepté en octobre (+ 1,4°C en moyenne).

### Les mortalités

L'année 2017 a été caractérisée par une hausse des mortalités des naissains et une baisse de celles des huîtres de 2<sup>ème</sup> et de 3<sup>ème</sup> année.

- ✓ **En 1<sup>ère</sup> année**, les mortalités ont été plus élevées que la normale<sup>2</sup> (63 % contre 55 %). Cependant, pour la première fois depuis 2008 et l'apparition des surmortalités de naissains, un parc est presque exempt de mortalité : il s'agit de *Mérignac* situé à l'est du bassin (7 % de mortalité). Il faut remonter aux années 2004 et 2006 pour retrouver une valeur aussi faible. Si l'on exclue ce parc, la moyenne générale passe à 72 % ce qui égale la valeur acquise depuis 2008. Il n'y a pas eu de mortalité en automne, l'essentiel s'étant produit au printemps (96 % du total de l'année). Sur la filière au nord de l'île d'Oléron, la mortalité a été relativement faible avec 52 %.
- ✓ Pour ce qui concerne **les huîtres de 2<sup>ème</sup> année**, la mortalité a baissé de moitié par rapport à la normale<sup>3</sup>. Aucune perte d'huîtres n'a été constatée cet automne. Les écarts entre les parcs ont été faibles sauf pour *le Martray* au sud de l'île de Ré qui se distingue avec 29 % de mortalité.
- ✓ Aucune surmortalité n'a été constatée sur les parcs de pousse contrairement à ce qui a été observé depuis 2012 : on comptabilise 7 % de pertes contre 16 % habituellement, les valeurs variant de 5 à 9 % selon les parcs.

<sup>1</sup> Données Météo-France. Station du Château-d'Oléron. Réf. 1991-2016.

<sup>2</sup> Observatoire ostréicole du CREA : Données 1994-2016.

<sup>3</sup> Observatoire ostréicole du CREA : Données 2000-2016.

## Croissance et poids moyen

**Un déficit de croissance** a touché les huîtres de 2<sup>ème</sup> et de 3<sup>ème</sup> année. En revanche, la prise de poids du naissain a été plus importante qu'à l'accoutumée.

⇒ **La croissance du naissain** a été ralentie en automne après que les performances estivales ont été très supérieures à la normale. À la fin de l'année, le naissain présente un poids moyen de plus de 21 g, supérieur aux autres années de référence à l'exception de 2014. Il est probable que le poids très élevé en début de saison a favorisé la croissance.

⇒ Les **huîtres de 2<sup>ème</sup> année** ont eu une croissance inférieure à la normale tout au long de l'année. Néanmoins, leur poids moyen de 46 g permet de disposer pour le début d'année prochaine d'une garniture conforme à la normale.

⇒ Le retard de croissance des **huîtres de 3<sup>ème</sup> année** accumulé pendant la saison a été en partie compensé cet automne. En effet, cette période a permis aux huîtres d'atteindre un niveau proche de la normale sur l'ensemble de l'année (Voir, fig. 1). Les écarts entre les parcs sont faibles mais c'est sur *La Coupe à Colleau* au sud du bassin que la pousse a été la meilleure puis sur *Lamouroux* et enfin, *La Casse* tous les deux situés au centre du bassin.

**Le poids moyen des marchandes** est en baisse par rapport aux quatre dernières années. Malgré la faiblesse de la pousse, il reste cependant élevé en raison du poids important de la garniture au démarrage de la saison. Avec 73 g, il est caractéristique d'un numéro 3 en milieu de catégorie alors que le poids de référence<sup>4</sup> dans le cadre de l'observatoire est de 65 g à la limite inférieure de cette même catégorie.

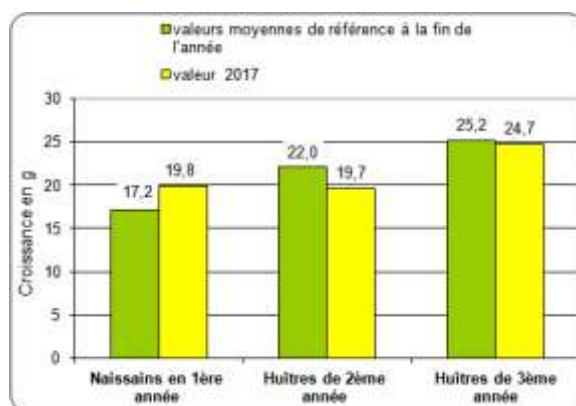


Figure 1 : Comparaison des croissances de l'année en cours et des années précédentes.

## La chair (Indice de Qualité)

En cette fin de saison, **la qualité de chair est en diminution** très nette par rapport à la situation habituelle du bassin à la même époque. L'IQ<sup>5</sup> est en moyenne de 9,7 c'est-à-dire, caractéristique d'une huître fine contre une valeur habituelle de 10,8. À la fin de l'automne et comme à l'accoutumée, c'est au sud du bassin sur la *Coupe à Colleau* que les huîtres ont la meilleure qualité (IQ=10,5) par rapport à *Lamouroux* et *La Casse* (respectivement, IQ = 9,3 et 9,5).

## Qualité de coquille

Le chambrage à *Polydora*<sup>6</sup> reste faible. Il est en baisse avec un indice est de 0,4 sur 3 contre 0,5 habituellement.

Traitement et rédaction : D. Mille [dominique.mille.creaa@orange.fr](mailto:dominique.mille.creaa@orange.fr)

Collaboration : G. Oudot, P. Bodin, A. Geay, (CREAA) et M. Barré (LMA)



Remerciements : Nous remercions les professionnels partenaires, le Lycée Maritime et Aquacole de La Rochelle et le Lycée de la Mer de Bourcefranc qui nous prêtent des emplacements sur leurs parcs. Le Lycée Maritime et Aquacole de La Rochelle entretient les élevages et réalise les échantillonnages sur l'île de Ré.

Avec le soutien financier de



et la participation financière du

et de



**CREAA** Prise de Terdoux 17480 Le Château d'Oléron Tel : 05 46 47 51 93 Fax : 05 46 47 53 15 Courriel : [creaa@wanadoo.fr](mailto:creaa@wanadoo.fr)  
Retrouvez les résultats de l'Observatoire ostréicole du CREAA sur le bassin d'Arcachon sur notre site : <http://www.creaa.fr>

<sup>4</sup> Observatoire du CREAA : 16 années de référence.

<sup>5</sup> IQ de la norme = Poids de chair humide égouttée sur le poids total de l'huître. IQ de base de la spéciale = 10,5.

<sup>6</sup> Indice de chambrage à *Polydora* : Quatre valeurs croissant de 0 à 3 de la mesure de l'infestation qui crée des galeries ou des chambres de vase dans la coquille.