

Observatoire Ostréicole du Littoral Charentais







Le point à la fin de l'automne 2018

(Derniers échantillonnages et bilans arrêtés au 5/12/2018)

Bulletin saisonnier 2018-3

Rappel : Créé en 1992, l'Observatoire suit des lots d'huîtres naturelles sur 12 parcs 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 en 2018 à la fin de la période automnale (*Comparaison aux normales de saison pour les 1^{ères} et 2^{èmes} années et au bilan final en 3^{ème} année*).

	Mortalité	Croissance
1^{ère} année naissains sur parcs de demi-élevage (Valeurs sur les poches témoins) * 24 années de référence 1994-2017.	 + 2,9 % Mortalité = 55,7 % (Mortalité de référence* = 54,1 %)	 + 15 % Croissance = 18,8 g Poids moyen = 19,3 g (Poids de référence* = 17,0 g)
2^{ème} année sur parcs de demi-élevage (Valeurs sur les poches témoins) ** 18 années de référence 2000-2017.	 - 25 % Mortalité = 11,6 % (Mortalité de référence** = 15,5 %)	 - 12,8 % Croissance = 20,7 g Poids moyen = 41,8 g (Poids de référence** = 41,2 g)
3^{ème} année sur parcs de finition (Valeurs sur l'ensemble des poches) *** 18 années de référence 2000-2017.	 + 5,5 % Mortalité = 17,2 % (Mortalité de référence*** = 16,3 %)	 - 13,5 % Croissance = 21,7 g Poids moyen = 64,2 g (Poids de référence*** = 65,8 g)

Rq. : À partir de 2018, les lots de 2^{ème} année ne concernent plus que des huîtres issues de coupelles car il est mis un terme à l'élevage d'huîtres issues d'un captage sur tubes. En 2019, ce sera la cas pour les huîtres de 3^{ème} année.

Rappel des conditions météorologiques : Après un été sec (déficit pluviométrique de 54 %) et chaud (21,1 °C du début juin à la fin de septembre contre 19,6 °C en moyenne), l'automne a été caractérisé par le retour de la pluie mais en quantité inférieure à la normale (-50 % en octobre et - 20 % en novembre). Les températures automnales ont été conformes aux normales saisonnières.

Les mortalités

De façon générale, elles ont été faibles et en recul en cette fin d'année par rapport à la normale.

- ✓ **La mortalité des huîtres de 1^{ère} année** a été très faible cet automne. Au total sur l'ensemble de la saison, elles ne dépassent pas 56 %, l'essentiel des pertes s'étant déroulé au printemps. Elles se rapprochent de la valeur de référence établie sur les 24 dernières années¹. Elles sont notamment très éloignées de la moyenne de 71 % calculée depuis 2008 et l'avènement des surmortalités. Avec un écart maximal allant de 49 % à 63 %, aucun des parcs suivis dans le cadre de l'observatoire ne s'est particulièrement distingué en 2018.
- ✓ **Pour les huîtres de 2^{ème} année**, on a relevé 1,3 % de pertes en cette saison ce qui est très proche de la valeur habituelle. Sur l'ensemble de l'année, les mortalités sont en nette baisse et ne dépassent pas 12 %.

¹ Observatoire ostréicole : Valeur automnale. 24 années de référence (1994-2017).

- ✓ En ce qui concerne les huîtres parvenues à **la taille marchande**, les pertes sont restées faibles cet automne (1,2 %). L'essentiel s'est déroulé à la fin du printemps au moment du garnissage des parcs de finition. Au total, les mortalités représentent en moyenne 17 % du contenu d'une poche sur les trois parcs principaux du bassin de Marennes-Oléron soit, 30 "coques" environ par poche dans notre cas.

Croissance et poids moyen

La prise de poids au cours des dernières semaines a été faible malgré un très léger regain sur les huîtres marchandes.

- ✓ Après de belles performances au cours du printemps et de l'été, la croissance du **grattis** a marqué le pas en automne. Néanmoins, le comportement du naissain se distingue nettement de celui des classes d'âge supérieures. En effet, le poids du naissain avant l'hiver est supérieur à la normale (Voir, *Tableau I*) et fait de 2018 l'une des meilleures années en la matière.
- ✓ Davantage que le naissain, les **huîtres de 2^{ème} année** se sont presque "**arrêtées de pousser**" en automne (+0,6g). Au **Martray** au sud de l'île de Ré, les performances sont proches des meilleures valeurs alors que le parc de **La Flotte** est en difficulté. Malgré un déficit annuel de près de 13 %, le poids moyen a atteint 42 g.
- ✓ **Les huîtres de 3^{ème} année** mises sur parcs de pousse ont connu une légère prise de poids après avoir subi cet été un important manque de pousse de 48 % par rapport à la normale² sans doute en lien avec la période de sécheresse (Voir, *fig.1*). Pour la première fois depuis 2012, le poids moyen final a été inférieur à la valeur de référence. L'insuffisance de pousse a conduit à l'obtention d'un poids moyen des huîtres marchandes inférieur à 65 g c'est-à-dire, caractéristique de la catégorie 4.

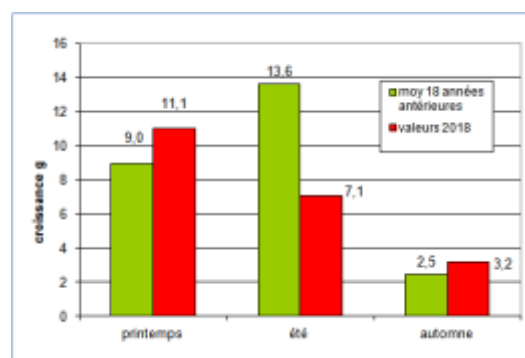


Fig.1 : Croissance saisonnière des huîtres adultes en 2018 et lors des années précédentes sur les 3 parcs de finition principaux du bassin.

La chair (Indice de Qualité)

Au moment de la remontée des poches au début du mois de décembre, **la qualité de chair était faible** : L'IQ³ est en moyenne de 8,3 c'est-à-dire, caractéristique d'une huître fine contre une valeur habituelle de 10,7. Les huîtres avaient une meilleure qualité au centre du bassin sur **La Casse** (IQ=9,3) qu'à **Lamouroux** et surtout, que sur **La Coupe à Colleau** au sud du bassin (respectivement, IQ = 8,4 et 7,4).

Qualité de coquille

Le chambrage à **Polydora**⁴ est en légère hausse avec un indice de 0,7 contre 0,5 habituellement² sans doute accentué par une croissance défailante.

Collaboration : D. Mille et P. Barbier

En appui : G. Oudot, P. Bodin (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 mettent des emplacements à disposition 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



du



et de



² Observatoire ostréicole : 18 années de référence (2000-2017).

³ IQ de la norme = Poids de chair humide égouttée sur le poids total de l'huître. IQ de base de la spéciale = 10,5.

⁴ Indice d'infestation au ver *Polydora sp.* : Quatre valeurs croissant de 0 à 3.

Observatoire ostréicole du littoral charentais.

Le point à la fin de l'automne 2018. CREAA, décembre 2018. 2 pages.

CREAA

Prise de Tardoux 17480 Le Château d'Oléron Tel : 05 46 47 51 93 Fax : 05 46 47 53 15

Contact CREAA : dominique.mille.creaa@orange.fr et p.barbier.creaa@orange.fr Site Internet : <http://www.creaa.fr>