

# Observatoire Ostréicole du Bassin d'Arcachon

## Synthèse rapport annuel 2019

Les résultats ci-dessous présentent l'état des performances d'élevage des lots d'huîtres creuses suivis par le Creaa sur 6 parcs du Bassin d'Arcachon. Un suivi saisonnier est réalisé de la mise à l'eau de début d'année jusqu'à la **fin de l'année d'élevage** (début décembre pour les huîtres en 3<sup>ème</sup> année d'élevage et fin janvier pour les 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année). Les derniers échantillonnages ont été réalisés le **31/01/2020**. Ce document est une synthèse du rapport annuel 2019 qui sera bientôt disponible.

*Tableau 1 : Taux de mortalité (% ; moyenne) et croissance pondérale (g ; moyenne) cumulés des lots d'huîtres de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>nd</sup> et 3<sup>ème</sup> année (valeurs en gras). Les flèches représentent l'évolution des tendances actuelles par rapport aux valeurs de l'année précédente à la même période.*

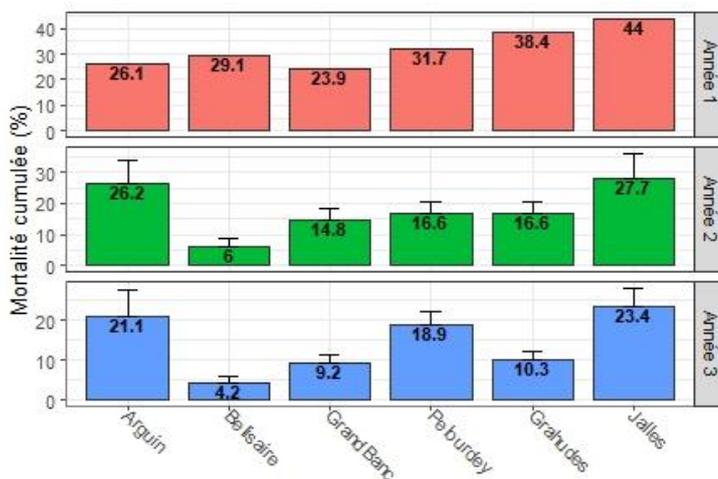
	Mortalité		Croissance	
<u>1<sup>ère</sup> année</u>	<b>32,2 %</b> (2018 : 29,1 %)	↗	<b>+ 16,2 g</b> (2018 : + 17,4 g) Poids individuel = 16,6 g	↘
<u>2<sup>ème</sup> année</u>	<b>18,0 %</b> (2018 : 11,1 %)	↗	<b>+ 25,5 g</b> (2018 : + 25 g) Poids individuel = 45,4 g	➡
<u>3<sup>ème</sup> année</u>	<b>14,5 %</b> (2018 : 10,1 %)	↗	<b>+ 21,0 g</b> (2018 : + 19,6 g) Poids individuel = 64,9 g	↗

### Mortalité :

La mortalité des naissains à l'issue de leur 1<sup>ère</sup> année d'élevage (**32,2%**) est légèrement supérieure à celle de l'an passé. Les sites les plus impactés sont ceux les plus internes au bassin avec un maximum de **44%** de pertes relevé aux *Jalles*.

Pour les huîtres de 2<sup>ème</sup> année, les mortalités (**18%**) sont également plus importantes qu'en 2018 notamment aux *Jalles* et à *Arguin*, sites les plus internes et externes de la zone d'étude, où les pertes observées sont respectivement de **27,7%** et **26,2%**.

Enfin, les huîtres en 3<sup>ème</sup> année d'élevage ont également été impactées par une mortalité plus importante que l'an passé. Comme pour les huîtres de 2 ans, les concessions d'*Arguin* et des *Jalles* ont montré le plus de pertes (**21,1%** et **23,4%**) à l'inverse de *Bélisaire*, site le moins impacté (**4,2%**).

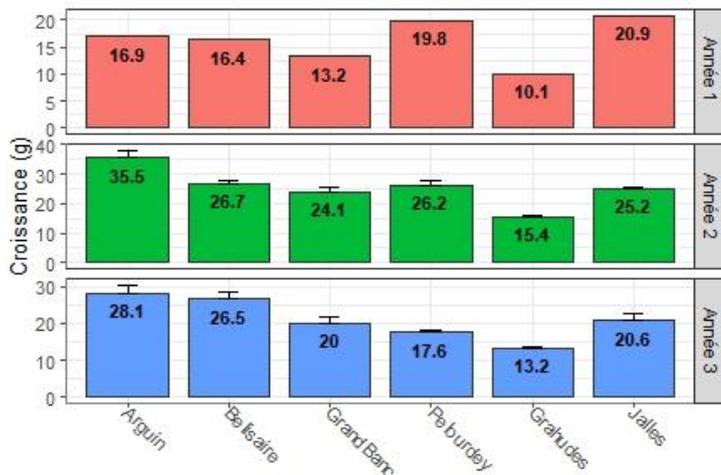


### Croissance :

La croissance des naissains a été comparable à celle de l'an passé avec des valeurs maximales de **+20,9g** et **+19,8g** observées aux *Jalles* et au *Pelourdey*.

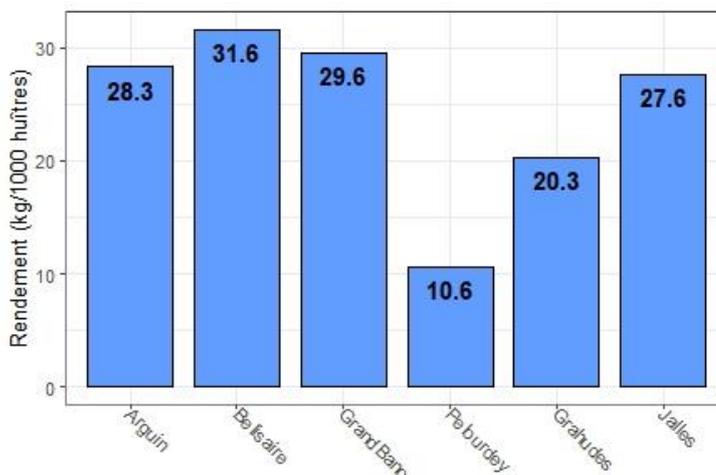
La prise de poids moyenne des huîtres de 2<sup>ème</sup> année est également du même ordre de grandeur qu'en 2018 avec un maximum de **+35,5g** observé à *Arguin*, valeur plus de deux fois supérieure à celle mesurée aux *Grahudes* (**+15,4g**).

Les huîtres de 30 mois ont montré, à l'issue de leur cycle d'élevage, des performances de croissance supérieures à l'an passé avec un maximum relevé à *Arguin* de **+28,1g** et un minimum aux *Grahudes* de **+13,2g**.



### Rendement d'élevage et parcours zootechniques :

Le lot de naissain capté en 2016 puis mis en culture en mars 2017 a achevé son cycle tri-annuel d'élevage. Les rendements d'élevage calculés à l'issue de cette période présentent une valeur moyenne de **25,1kg/1000 huîtres** sur le Bassin d'Arcachon. Le site de *Bélisaire* avec ses faibles mortalités obtient la valeur la plus haute (**31,6kg/1000 huîtres**). Le site du *Pelourdey* présente quant à lui les rendements les plus bas (**10,6kg/1000 huîtres**), conséquence d'une mortalité élevée sur ce secteur lors de la première année d'élevage (78% de pertes). A partir de ces résultats, il a été estimé que pour produire 1 tonne d'huîtres au terme de ces 3 années d'élevage, il était nécessaire de mettre en culture **40 000 naissains**, approximativement. En se référant au suivi du captage d'huîtres creuses réalisé en 2016 par le Creaa, un nombre moyen de **40 cordées de coupelles** était nécessaire pour obtenir à terme 1 tonne d'huître.



L'analyse des rendements par sites a permis de définir le parcours zootechnique optimal sur les trois dernières années. Il apparaît qu'une mise en culture des naissains aux *Jalles* suivie d'une seconde année à *Arguin* puis d'une troisième année à *Bélisaire* était le cheminement le plus intéressant entre 2017 et 2019 en termes de rendement. Ce parcours aurait permis d'obtenir un rendement d'élevage moyen de **38,7kg/1000 huîtres**. Pour obtenir 1 tonne d'huîtres, une mise à l'eau d'environ **26 000 naissains** était cette fois-ci nécessaire soit l'équivalent moyen du captage sur **26 cordées de coupelles**.

Citation : **Vieira J**, Barbier P, Béchade M, Ortega G (2019) Observatoire Ostréicole du Bassin d'Arcachon – Synthèse rapport annuel 2019 – Juin 2020. Creaa, 2p.

Contact Creaa : **Johan VIEIRA** [j.vieira.creaa@orange.fr](mailto:j.vieira.creaa@orange.fr)  
 Pierrick BARBIER [p.barbier.creaa@orange.fr](mailto:p.barbier.creaa@orange.fr)

Site Internet : <https://creaa.pagesperso-orange.fr/>