



Créé en 2016, l’Observatoire Ostréicole suit des lots d’huîtres naturelles sur **6 parcs du Bassin d’Arcachon** dans des conditions d’élevage représentatives des pratiques professionnelles locales. Captés sur coupelles par le CAPENA sur les sites de Piquey et Maureou, les lots sont placés sur parc en mars de chaque année (2021 : semaine 11) et élevés pendant 3 ans. Un suivi saisonnier de la **mortalité** et de la **croissance** (gain de poids), ainsi qu’un bilan annuel (de fin d’année) sont réalisés sur les lots des trois classes d’âge.

Les résultats ci-dessous représentent l’état des performances des lots à la **fin de l’automne 2021** et sont issus des derniers échantillonnages réalisés **le 06/12/2021**.

**Tableau 1 : Taux de mortalité (%) ; moyenne) et croissance pondérale (g ; moyenne) des lots d’huîtres de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>nd</sup> et 3<sup>ème</sup> année obtenus à la fin de l’automne 2021 (valeurs en gras). Les valeurs de référence correspondent à la moyenne de 4 années de suivi (2017-2020) pour les huîtres des trois classes d’âge. Les flèches représentent l’évolution des tendances actuelles par rapport aux valeurs référence à la même période.**

	Mortalité		Croissance	
<b>1<sup>ère</sup> année</b>	<b>64,0 %</b> (Référence : 43,5 %)	↗	<b>+16,4 g</b> (Référence : +18,9 g) <b>Poids individuel = 16,9 g</b>	↘
<b>2<sup>ème</sup> année</b>	<b>19,9 %</b> (Référence : 15,5 %)	↗	<b>+27,4 g</b> (Référence : +26,4 g) <b>Poids individuel = 48,6 g</b>	→
<b>3<sup>ème</sup> année</b>	<b>11,2 %</b> (Référence : 13,9 %)	↘	<b>+23,3 g</b> (Référence : +20,6 g) <b>Poids individuel = 73,1 g</b>	↗

## I. Mortalité

A l’issue de l’automne 2021, **des mortalités d’huîtres supérieures aux références** sont notables sur **les plus jeunes classes d’âge**.

Les plus importantes pertes sur **les naissains** ont été observées au printemps, sur l’ensemble des sites. L’été a par la suite montré une atteinte plus importante sur les parcs les plus internes du bassin (**Jalles, Grahudes**). A l’inverse, l’automne montre à présent de plus fortes mortalités sur les sites les plus proches de l’océan (**Arguin, Bélisaire**). Dans l’ensemble, les mortalités cumulées, observées depuis la mise à l’eau, sont comprises entre **51 % à Grand Banc** et **90 % aux Jalles**. Les autres parcs, **Arguin (60 %)**, **Bélisaire (54 %)**, **Pelourdey (62 %)** et **Grahudes (68 %)** montrent des résultats intermédiaires. Ces pertes sont inférieures à celles observées en 2020, année caractérisée par de très importantes mortalités sur cette classe d’âge. Pour autant, elles restent supérieures à la moyenne de référence.

Pour les huîtres de **deuxième année d’élevage**, les mortalités automnales les plus importantes ont été observées à **Grand Banc** et aux **Grahudes**, menant à des pertes cumulées respectives de **25 % et 18 %** depuis leur remise à l’eau. Le site d’**Arguin**, fortement impacté au printemps

sur cette classe d'âge (**36 %** de mortalité fin juin), n'a montré aucune perte lors de l'automne. De manière générale, la mortalité moyenne à l'échelle du bassin (**19,9 %**) est plus élevée que la référence (**15,5 %**).

Les huîtres en **3<sup>ème</sup> année d'élevage** ont, excepté aux **Grahudes (23 %)**, montré des pertes cumulées faibles sur l'ensemble des sites, allant de **4 %** à **Bélisaire à 14 %**, à **Arguin**. Sur l'automne, les mortalités ont été, dans l'ensemble, très faibles.

## II. Croissance

Malgré un printemps performant sur l'ensemble des classes d'âge, **les croissances** observées lors de l'automne 2021 sont, comme pour l'été, **relativement faibles**.

La croissance automnale du **naissain** a été faible sur l'ensemble des sites excepté à **Arguin**. A l'issue du mois de novembre, cette classe d'âge montrait des prises de poids moyennes de seulement **+16,4 g** depuis sa mise à l'eau (valeur référence de +18,9 g). Seul **Arguin**, secteur ayant bénéficié d'une croissance importante toute l'année, présente une prise de poids supérieure à sa référence (**+19,3 g** ; référence de ce parc : +16,2 g). Pour les autres sites, les croissances observées sont comprises entre **+12,7 g** aux **Grahudes** à **+24,7 g** au **Pelourdey**.

Les huîtres de **2<sup>ème</sup> année** montrent quant à elles **une croissance cumulée moyenne de +27,4 g**, similaire à la référence saisonnière (+26,4 g). Pour autant, l'automne a été peu performant sur l'ensemble des sites, avec des prises de poids inférieures à leurs références. Ainsi, les sites de **Grand Banc** et des **Jalles** présentent en cette fin d'automne, des croissances annuelles plus faibles que les années précédentes (respectivement **+24 g** et **+22,4 g**). **Bélisaire** montre quant à lui des résultats similaires (**+24 g**), tandis qu'**Arguin**, **Pelourdey** et **Grahudes** sont plus performants que leurs valeurs de référence (respectivement **+41,2 g**, **+34,1 g** et **+18,7 g**).

Pour les huîtres de **3<sup>ème</sup> année**, malgré **un été et un automne peu performant sur l'ensemble des sites**, le gain en poids moyen depuis la remise à l'eau de début d'année (**+23,3 g**) est **supérieur à la moyenne de référence** (+20,6 g). Les sites d'**Arguin** et du **Pelourdey** montrent, comme au printemps, les plus fortes croissances cumulées (respectivement **+31,5 g** et **+30,9 g**). Les autres secteurs présentent des valeurs de croissance comprises entre **+22,0 g** à **Grand Banc** et **+17,4 g** aux **Grahudes**. Enfin, le site de **Bélisaire** est le seul montrant une croissance cumulée inférieure à sa référence de fin d'automne (**+18,6 g** ; référence de +22,7 g).

*Remerciements : Nous remercions les professionnels partenaires qui nous prêtent des emplacements sur leurs parcs, le Lycée de la Mer de Gujan-Mestras qui met à disposition son matériel pour la confection des lots d'huîtres et le CRCAA qui héberge notre antenne à Gujan-Mestras.*

*Citation : Vieira J, Béchade M, Paillé Y (2021) Observatoire Ostréicole du Bassin d'Arcachon – Bulletin saisonnier n°3 – Automne 2021. CAPENA, 2p.*

Johan Vieira – [j.vieira@cape-na.fr](mailto:j.vieira@cape-na.fr)  
CAPENA – Expertise et Application

Tel : 05 57 73 08 45 – Site internet : <https://creaa.pagesperso-orange.fr/>