



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 CAPENA sur les sites de Piquey et Maureou, les lots sont placés sur parcs en mars de chaque année (2023 : semaine 12) et élevés pendant 3 ans. Un suivi saisonnier de la **mortalité** et de la **croissance** (gain de poids), ainsi qu’un bilan annuel (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’été 2023** et sont issus des derniers échantillonnages réalisés **le 27/09/2023**.

**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’été 2023 (valeurs en gras). Les valeurs de référence correspondent à la moyenne de 6 années de suivi (2017-2022) 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>61,2 %</b> (Référence : 44,6 %)	↗	<b>+16,7 g</b> (Référence : +13,3 g) <b>Poids individuel = 17,2 g</b>	↗
<b>2<sup>ème</sup> année</b>	<b>22,6 %</b> (Référence : 14,4 %)	↗	<b>+19,8 g</b> (Référence : +20,9 g) <b>Poids individuel = 44,0 g</b>	⇒
<b>3<sup>ème</sup> année</b>	<b>13,7 %</b> (Référence : 11,0 %)	↗	<b>+17,5 g</b> (Référence : +18,0 g) <b>Poids individuel = 65,5 g</b>	⇒

## I. Mortalité

A l’issue de l’été 2023, les mortalités d’huîtres sont à nouveau **supérieures aux références** sur les 3 classes d’âge élevées.

Les lots de **naissains** ont connu des **mortalités estivales faibles** après un printemps particulièrement meurtrier (**57,1 % de mortalité constaté dès la fin du printemps**). Seuls les sites des **Jalles** et du **Pelourdey** ont montré des pertes au cours de l’été. Au final, près de deux tiers des naissains d’huîtres (**61,2 %**) sont morts entre la mise à l’eau de mars 2023 et la fin du mois de septembre, les observations variant entre **47,3 %** à **Bélisaire** et **71,2 %** aux **Jalles**.

Pour les huîtres de **deuxième année d’élevage**, **Arguin (38 %)**, **Bélisaire (26,8 %)** et **Grand Banc (28,8 %)** présentent les plus importantes mortalités cumulées. Malgré des pertes estivales moins importantes qu’au printemps sur ces sites, elles ont tout de même été supérieures à leurs références saisonnières. Les trois autres parcs (**Pelourdey**, **Grahudes** et **Jalles**), localisés plus à l’intérieur du bassin, continuent sur leur lancée printanière avec des mortalités estivales faibles à modérées. Ainsi, les deux groupes de sites distingués au printemps subsistent avec d’un côté les plus « océaniques », **Arguin**, **Bélisaire** et **Grand Banc**, principalement touchés par

la mortalité, et de l'autre **Pelourdey, Grahudes** et **Jalles**, peu impactés. La mortalité moyenne à l'échelle du bassin (**22,6 %**) est, au final, plus élevée que la référence (14,4 %).

Les huîtres en **3<sup>ème</sup> année d'élevage** ont quant à elles montré des pertes (**13,7 %**) légèrement plus élevées que leur référence estivale (11 %). Seul le site des **Grahudes** présente, à l'issue de l'été, des mortalités plus faibles qu'à son habitude, témoin d'une mortalité globalement supérieure à la normale sur le bassin. **Arguin** se démarque quant à lui par la valeur observée la plus élevée (**23,3 %**) tandis que les autres secteurs montrent des résultats homogènes (**9,4 % à Bélisaire, 11,1 % au Pelourdey et 12,8 % à Grand Banc, aux Grahudes et aux Jalles**).

De manière générale, le site d'**Arguin** a, depuis le début de l'année, montré des pertes nettement supérieures à ses références sur les 3 classes d'âge d'huîtres en élevage.

## II. Croissance

Les **croissances** observées en fin d'été 2023 sont **élevées** pour les huîtres de 1<sup>ère</sup> année d'élevage et **modérées** pour celles de 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année.

A l'échelle du bassin, les **naissains** ont montré une prise de poids supérieure à la référence (**+16,7 g** ; référence estivale : +13,3 g). Cette valeur est influencée par une amélioration des performances de croissance sur l'ensemble des sites, excepté à **Bélisaire** où les croissances ont été en baisse au printemps et modérés en été. Les prises de poids à l'issue de l'été sont comprises entre **+8,6 g à Bélisaire et +23,1 g au Pelourdey**.

Les huîtres de 2<sup>ème</sup> année ont bénéficié d'une croissance similaire à la référence (**+19,8 g**, référence estivale : +20,9 g). Les valeurs les plus élevées ont été observées au **Pelourdey (+28,2 g)** et aux **Jalles (+24,5 g)**. Sur cette classe d'âge, les trois sites les plus internes au bassin, **Pelourdey, Grahudes** et **Jalles** présentent de meilleures croissances que leurs références, à l'inverse des trois sites les plus « océaniques », **Arguin, Bélisaire** et **Grand Banc**, moins performants qu'à leur habitude.

Pour les huîtres de 3<sup>ème</sup> année, le gain de poids moyen à l'issue de l'été 2023 (**+17,5 g**) est similaire à la moyenne de référence (+18 g). A nouveau, les plus fortes croissances ont été observées au **Pelourdey (+22,6 g)** et aux **Jalles (+22,3 g)**. **Arguin (+18,1 g), Grand Banc (+15,4 g), Grahudes (+15 g)** et **Bélisaire (+11,4 g)** montrent des résultats plus faibles. Sur cette classe d'âge, les sites des **Jalles** et des **Grahudes** sont les seuls à se démarquer positivement, ces derniers montrant de meilleurs résultats qu'à leur habitude.

*Remerciements : Nous remercions les professionnels partenaires qui nous prêtent des emplacements sur leurs parcs et le CRCAA qui héberge notre antenne à Gujan-Mestras.*

*Citation : **Vieira J, Bechade M, Benetiere F, (2023) Observatoire Ostréicole du Bassin d'Arcachon – Bulletin saisonnier n°2 – Été 2023. CAPENA, 2p.***