



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’automne 2023** et sont issus des derniers échantillonnages réalisés **le 29/11/2023**. Ces données sont issues de comptages réalisés sur des poches témoin, vidées de leurs huîtres mortes et nettoyées en fin de chaque saison. Les résultats sur l’ensemble des poches du suivi seront compilés dans le rapport annuel, en début d’année 2024.

Tableau 1 : Taux de mortalité (% ; moyenne) et croissance pondérale (g ; moyenne) des lots d’huîtres de 1^{ère}, 2nd et 3^{ème} année, obtenus à la fin de l’automne 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	
1^{ère} année	65,3 % (Référence : 49,0 %)	↗	+22,4 g (Référence : +18,8 g) Poids individuel = 22,9 g	↗
2^{ème} année	24,5 % (Référence : 17,1 %)	↗	+25,7 g (Référence : +26,7 g) Poids individuel = 50,0 g	⇒
3^{ème} année	15,8 % (Référence : 13,1 %)	↗	+20,7 g (Référence : +21,1 g) Poids individuel = 68,8 g	⇒

I. Mortalité

A l’issue de l’automne 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 automnales faibles** excepté aux **Grahudes** et à **Grand Banc**. Au final, près de deux tiers des naissains d’huîtres (**65,3 %**) sont morts entre la mise à l’eau de mars 2023 et la fin du mois de novembre, les observations variant entre **49,6 %** à **Bélisaire** et **76,6 %** aux **Grahudes**.

Pour les huîtres de **deuxième année d’élevage**, **Arguin (38,8 %)**, **Bélisaire (27,2 %)** et **Grand Banc (29,6 %)** présentent les plus importantes mortalités cumulées. Malgré des pertes estivales et automnales faibles sur ces sites, les mortalités importantes observées au printemps différencient ces derniers du reste de l’observatoire. Les trois autres parcs (**Pelourdey, Grahudes** et **Jalles**), localisés plus à l’intérieur du bassin, présentent des pertes

automnales faibles, similaires à leurs références. Ainsi, une partition entre les sites subsiste 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 (**24,5 %**) est, au final, plus élevée que la référence (17,1 %).

Les huîtres en **3^{ème} année d'élevage** ont quant à elles montré des pertes cumulées (**15,8 %**) un peu plus élevées que leur référence automnale (13,1 %). Seul les sites des **Grahudes** et de **Pelourdey** présentent, à l'issue de l'automne, des mortalités plus faibles qu'à leur 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 (**28,3 %**) tandis que les autres secteurs montrent des résultats homogènes (**10,6 % à Bélisaire, 11,7 % au Pelourdey, 13,9 % aux Jalles, 14,4 % aux Grahudes** et **15,6 % à Grand Banc**).

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'automne 2023 sont **élevées** pour les huîtres de 1^{ère} année d'élevage et **modérées** pour celles de 2^{ème} et 3^{ème} année.

A l'échelle du bassin, les **naissains** ont montré une prise de poids supérieure à la référence (**+22,4 g** ; référence automnale : +18,8 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 par la suite. Les prises de poids cumulées à l'issue de l'automne sont comprises entre **+13,5 g à Bélisaire** et **+30,6 g aux Jalles**.

Les huîtres de **2^{ème} année** ont bénéficié d'une croissance similaire à la référence (**+25,7 g**, référence estivale : +26,7 g). Les valeurs les plus élevées ont été observées à **Arguin (+32,8 g)** et au **Pelourdey (+32,2 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^{ème} année**, le gain de poids moyen à l'issue de l'automne 2023 (**+20,7 g**) est similaire à la moyenne de référence (+21,1 g). A nouveau, les plus fortes croissances ont été observées à **Arguin (+25,9 g)** et au **Pelourdey (+24 g)**. **Les Jalles (+22 g), Grand Banc (+20 g), Bélisaire (+17,3 g)** et **Grahudes (+15,1 g)** montrent des résultats plus faibles. Sur cette classe d'âge, les sites d'**Arguin** et de **Bélisaire** sont les seuls à se démarquer négativement, ces derniers montrant de moins bons 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°3.1 – Automne 2023. CAPENA, 2p.***

Johan Vieira – j.vieira@cape-na.fr
CAPENA – Expertise et Application
Tel : 05 57 73 08 45 – Site internet : <https://cape-na.fr/>