



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 (2022 : 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 2022** et sont issus des derniers échantillonnages réalisés **le 07/12/2022**.

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 2022 (valeurs en gras). Les valeurs de référence correspondent à la moyenne de 5 années de suivi (2017-2021) 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	56,2 % (Référence : 47,6 %)	↗	+20,9 g (Référence : +18,4 g) Poids individuel = 21,3 g	↗
2^{ème} année	19,3 % (Référence : 16,6 %)	↗	+27,0 g (Référence : +26,7 g) Poids individuel = 44,8 g	→
3^{ème} année	12,3 % (Référence : 13,3 %)	↘	+20,5 g (Référence : +21,3 g) Poids individuel = 70,3 g	→

I. Mortalité

A l’issue de l’automne 2022, les mortalités d’huîtres concernent majoritairement les individus les plus jeunes.

Les lots de **naissains** ont connu depuis leur mise à l’eau en mars 2022 des **mortalités importantes (56 %)**, toutefois en baisse par rapport aux deux années précédentes (73 % en 2020 et 64 % en 2021 à la même période). Ces pertes sont comprises entre **41 % à Arguin** et **76 % aux Grahudes**. Sur les autres parcs, des mortalités de **45 % à Bélisaire**, **54 % à Grand-Banc**, **58 % au Pelourdey** et **64 % aux Jalles** ont été observées. Lors de l’automne, des pertes supérieures aux valeurs habituelles ont été observées à Bélisaire, Grand Banc et Grahudes. Finalement, malgré les bons résultats annoncés à l’issue de l’été en termes de survie, seuls les parcs d’Arguin et de Bélisaire montrent en cette fin d’année des mortalités similaires à leurs moyennes de référence.

Pour les huîtres de **deuxième année d’élevage**, les **Jalles (39 %)**, **Arguin (22 %)** et **Grahudes (22 %)** présentent les plus importantes mortalités à la fin de cette saison. Les autres parcs montrent des valeurs faibles à modérées (**5 % à Bélisaire**, **12 % au Pelourdey** et **17 % à Grand**

Banc. Lors de l'automne, les pertes ont été faibles sur l'ensemble des sites et modérées aux **Grahudes**. De manière générale, depuis le début de l'année, seuls les sites les plus internes au bassin, les **Grahudes** et les **Jalles**, montrent des mortalités supérieures à leurs références.

Les huîtres en **3^{ème} année d'élevage** ont quant à elles montré des **pertes cumulées à la fin de l'automne faibles à modérées** sur l'ensemble des sites, allant de **5 % à Grand Banc à 20 % aux Grahudes**. Seuls **Bélisaire (9 %)**, les **Grahudes (20 %)** et les **Jalles (15 %)** présentent des mortalités légèrement supérieures à leurs moyennes de référence.

II. Croissance

Les **croissances** observées en fin d'automne 2022 sont **élevées** pour les huîtres de 1^{ère} année d'élevage et modérées pour celles de 2^{ème} et 3^{ème} année d'élevage.

A l'échelle du bassin, les **naissains** ont montré des **prises de poids supérieures à la référence (+20,9 g ; référence automnale : +18,4 g)**. Pour autant, la croissance automnale a été faible sur l'ensemble des sites (+3,3 g ces 3 derniers mois). Le printemps et l'été ont été favorables à la croissance de cette classe d'âge, permettant l'obtention d'individus de 21 g en moyenne. La variabilité intersites est cependant importante. **Arguin**, les **Grahudes** et les **Jalles** présentent des poids plus importants que leurs références, à l'inverse de **Bélisaire**, **Grand-Banc** et **Pelourdey**, plus faible. Les prises de poids sont comprises entre **+12 g à Bélisaire à +29,5 g à Arguin**.

Les huîtres de **2^{ème} année** ont bénéficié d'une **croissance modérée (+27,0 g)**, valeur similaire à la référence (+26,7 g). Sur cette classe d'âge, la croissance automnale était faible à très faible, excepté aux **Jalles** où la moyenne est similaire à sa référence automnale. Au final, comme pour les huîtres de 1^{ère} année, les huîtres de **Bélisaire**, **Grand-Banc** et **Pelourdey** ont montré un poids moyen inférieur à leurs standards, à l'inverse des trois autres sites.

Pour les huîtres de **3^{ème} année**, le gain en poids moyen à l'issue de l'automne 2022 (**+20,5 g**), est **similaire à la moyenne de référence (+21,3 g)**. Le sites d'**Arguin** a montré la plus forte croissance (**+34,6 g**), suivi des **Jalles (+28,6 g)** et du **Pelourdey (+19,8 g)**. **Grand Banc (+12 g)**, **Bélisaire (+14,6 g)** et les **Grahudes (+13,4 g)** ont eu des résultats faibles, inférieurs à +15 g. Sur l'automne, les croissances ont été très faibles voir nulles sur l'ensemble des sites. En effet, les huîtres de Grand-Banc, Pelourdey et Grahudes n'ont pas montré d'augmentation de poids depuis fin septembre.

De manière générale, **la croissance automnale des huîtres, tous âges confondus, a été très faible sur le Bassin d'Arcachon.**

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 (2022) Observatoire Ostréicole du Bassin d'Arcachon – Bulletin saisonnier n°3 – Automne 2022. CAPENA, 2p.***