

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’été 2022** et sont issus des derniers échantillonnages réalisés **le 29/09/2022**.

**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 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	
<b>1<sup>ère</sup> année</b>	<b>51,1 %</b> (Référence : 43,3 %)	↗	<b>+17,6 g</b> (Référence : +12,5 g) <b>Poids individuel = 18,0 g</b>	↗
<b>2<sup>ème</sup> année</b>	<b>16,5 %</b> (Référence : 13,8 %)	↗	<b>+23,3 g</b> (Référence : +20,3 g) <b>Poids individuel = 41,2 g</b>	↗
<b>3<sup>ème</sup> année</b>	<b>9,7 %</b> (Référence : 11,3 %)	↘	<b>+18,1 g</b> (Référence : +17,9 g) <b>Poids individuel = 67,9 g</b>	→

## I. Mortalité

A l’issue de l’été 2022, les mortalités d’huîtres ont été contrastées selon la classe d’âge considérée.

Les lots de **naissains** ont connu depuis leur mise à l’eau en mars 2022 des **mortalités importantes (51 %)**, toutefois en baisse par rapport aux deux années précédentes (65 % en 2020 et 58 % en 2021 à la même période). Ces pertes sont comprises entre **33 % à Bélisaire** et **71 % aux Grahudes**. Sur les autres parcs, des pertes de **38 % à Arguin, 49 % à Grand Banc, 55 % au Pelourdey** et **61 % aux Jalles** ont été observées.

Malgré une mortalité moyenne sur le bassin supérieure à la référence de ces 5 dernières années (43,3 %), seuls les parcs de **Grand Banc** et de **Grahudes** ont montré une nouvelle augmentation des pertes d’huîtres par rapport à l’année précédente, signe d’une amélioration des conditions d’élevage sur la plupart des sites. Enfin, le parc de **Bélisaire** a retrouvé un niveau de mortalité observé avant 2020.

Pour les huîtres de **deuxième année d’élevage**, les **Jalles (36 %)** et **Arguin (22 %)** présentent, comme l’an passé, les plus importantes mortalités. La mortalité estivale observée aux **Jalles**

impacte fortement la moyenne du bassin (**16,5 %**), à l'inverse de celle observée à Arguin, similaire à sa référence. Les autres parcs présentent des **pertes faibles à modérées (3 % à Bélisaire, 13 % à Grand Banc, 10 % au Pelourdey et 15 % aux Grahudes)**. De manière générale, seuls les sites les plus internes au bassin, les **Grahudes** et les **Jalles**, montrent des mortalités supérieures à leurs références saisonnières.

Les huîtres en **3<sup>ème</sup> année d'élevage** ont quant à elles montré des **pertes faibles à modérées** sur l'ensemble des sites, allant de **4 % à Grand Banc à 16 % aux Grahudes**. Seuls **Bélisaire (8 %)** et les **Jalles (11 %)** présentent des mortalités légèrement supérieures à leurs moyennes de référence.

## II. Croissance

Les **croissances** observées en fin d'été 2022 sont **élevées** pour les huîtres de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année d'élevage et **modérées** pour celles de 3<sup>ème</sup> année.

A l'échelle du bassin, les **naissains** ont montré des **prises de poids très supérieures à la référence (+17,6 g ; référence estivale : +12,5 g)**. La croissance estivale a été très bonne sur l'ensemble des sites. Seul le parc de **Bélisaire** présente des huîtres au poids légèrement plus faible que sa référence, du fait des conditions printanières peu favorables sur ce secteur. Les prises de poids sont comprises entre **+9 g à Bélisaire à +24,2 g à Arguin**.

Les huîtres de **2<sup>ème</sup> année** ont également bénéficié d'une **croissance importante (+23,3 g)**, valeur supérieure à la référence (+20,3 g) mais également aux moyennes observées en 2020 (+22,4 g) et 2021 (+22,6 g). Sur cette classe d'âge, seul le site de **Bélisaire** a montré une croissance inférieure à sa référence (**+16 g**). Une très importante augmentation du gain de poids a été observée à **Arguin (+33,4 g, référence estivale : + 24 g)** et aux **Jalles (+25,5 g, référence estivale : +18,8 g)**.

Pour les huîtres de **3<sup>ème</sup> année**, le gain en poids moyen à l'issue de l'été 2022 (**+18,1 g**), est **similaire à la moyenne de référence (+17,9 g)**. Le sites d'**Arguin** a montré la plus forte croissance (**+27,8 g**), suivi des **Jalles (+23,6 g)** et du **Pelourdey (+20,2 g)**. **Grand Banc (+11,5 g)**, **Bélisaire (+11,5 g)** et les **Grahudes (+13,8 g)** montrent des résultats plus faibles.

De manière générale, pour l'ensemble des classes d'âge, une croissance importante a pu être observée lors de l'été à **Arguin** et aux **Jalles**, sites les plus internes et externes de la zone d'étude.

*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°2 – Été 2022. CAPENA, 2p.***