

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 du printemps 2023** et sont issus des derniers échantillonnages réalisés le **21/06/2023**.

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 du printemps 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	57,1 % (Référence : 36,1 %)	↗	+5,2 g (Référence : +4,6 g) Poids individuel = 5,6 g	↗
2^{ème} année	15,9 % (Référence : 7,3 %)	↗	+12,1 g (Référence : +13,6 g) Poids individuel = 36,4 g	↘
3^{ème} année	7,6 % (Référence : 5,6 %)	↗	+9,9 g (Référence : +12,4 g) Poids individuel = 57,9 g	↘

I. Mortalité

A l'issue du printemps 2023, les mortalités d'huîtres ont été supérieures aux références sur les 3 classes d'âge élevées.

Les lots de **naissains** ont connu des **mortalités printanières importantes (57,1 %)**, supérieures à celles observées entre 2020 et 2022 (entre 44 % et 49 % de mortalité sur la même période). Ces pertes, comprises entre **45 % à Bélisaire** et **66 % aux Grahudes**, sont en augmentation sur l'ensemble des sites. **Arguin** se démarque particulièrement (**57,2 %** de mortalité), ce secteur étant généralement moins impacté en cette saison (référence printanière : 27,1 %).

Les mortalités de naissains ont cette année touché l'ensemble des sites sur une courte durée, comprise entre le 24 avril et le 16 mai. En effet, 93 % de la mortalité printanière est intervenue sur cette période. Au 21 juin 2023, l'épisode de surmortalité printanière semble être achevé sur l'ensemble du Bassin d'Arcachon.

Pour les huîtres de **deuxième année d'élevage**, **Arguin (30,4 %)** **Bélisaire (25,2 %)** et **Grand Banc (23,6 %)** présentent les plus importantes mortalités. Ces pertes sont très supérieures à celles observées les années précédentes sur ces mêmes sites. Ceci est notamment le cas

pour **Bélisaire**, habitué à une mortalité très faible en cette saison (référence saisonnière : 2,5 %). Les trois autres parcs suivis présentent des mortalités relativement faibles (**5,3 %** en moyenne). Ainsi, une différence nette est observable entre les sites les plus océaniques (**Arguin, Bélisaire et Grand Banc**), principalement touchés par la mortalité, et les sites plus internes au bassin (**Pelourdey, Grahudes et Jalles**), peu impactés. La mortalité moyenne à l'échelle du bassin est, au final, deux fois plus élevée que la référence.

Les huîtres en **3^{ème} année d'élevage** ont quant à elles montré des pertes légèrement plus élevées que la référence (**7,6 %**). Les trois sites les plus océaniques ont été plus impactés qu'à leur habitude (**14,4 % à Arguin, 8,9 % à Bélisaire et 10,6 % à Grand Banc**), tandis que les plus internes au bassin ont été moins impactés que les années précédentes (**4,4 % au Pelourdey, 3,9 % aux Grahudes et 3,3 % aux Jalles**). Cette tendance va à l'opposé des résultats généralement observés, ces derniers sites montrant le plus souvent les plus importantes pertes.

II. Croissance

Les **croissances** observées en fin de printemps 2023 sont **élevées** pour les huîtres de 1^{ère} année d'élevage et faibles pour celles de 2^{ème} et 3^{ème} année.

A l'échelle du bassin, les **naissains** ont montré des prises de poids supérieures à la référence (**+5,2 g** ; référence printanière : +4,6 g). Cette valeur est influencée par une amélioration des performances de croissance sur l'ensemble des sites, excepté à **Bélisaire** où les résultats sont en baisse. Les prises de poids sont comprises entre **+2,5 g à Bélisaire à +7 g à Pelourdey**.

Les huîtres de **2^{ème} année** ont bénéficié d'une croissance faible (**+12,1 g**), inférieure à la référence (+13,6 g). Les valeurs les plus élevées ont été observées au **Pelourdey (+17,6 g)** et aux **Jalles (+14,3 g)**. Sur cette classe d'âge, seul le site des **Jalles** présente une prise de poids supérieure à sa référence, les résultats aux **Grahudes** étant stables et en baisse sur les autres parcs.

Pour les huîtres de **3^{ème} année**, le gain en poids moyen à l'issue du printemps 2023 (**+9,9 g**) est inférieur à la moyenne de référence (+12,4 g). A nouveau, les plus fortes croissances ont été observées au **Pelourdey (+11,9 g)** et aux **Jalles (+12,4 g)**. **Grand Banc (+10,7 g)**, **Grahudes (+9,7 g)**, **Arguin (+9,2 g)** et **Bélisaire (+5,4 g)** montrent des résultats plus faibles. A nouveau, 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°1 – Printemps 2023. CAPENA, 2p.***