



Les résultats ci-dessous présentent l’état des performances d’élevage des lots d’huîtres creuses suivis par CAPENA sur 6 parcs du Bassin d’Arcachon. Un suivi saisonnier est réalisé de la mise à l’eau de début d’année jusqu’à la **fin de l’année d’élevage** (début décembre pour les huîtres en 3<sup>ème</sup> année d’élevage et fin janvier pour celles de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année). Les derniers échantillonnages ont été réalisés le **31/01/2023**. Ce document est une synthèse du rapport annuel de l’année 2022.

**Tableau 1 : Taux de mortalité (%) ; moyenne) et croissance pondérale (g ; moyenne) cumulés des lots d’huîtres de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>nd</sup> et 3<sup>ème</sup> année (valeurs en gras) en fin d’année 2022. 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 de référence à la même période.**

	Mortalité		Croissance	
<b>1<sup>ère</sup> année</b>	<b>64,6 %</b> (Référence = 49,9 %)	↗	<b>+23,5 g</b> (Référence = +17,2 g) <b>Poids individuel = 23,9 g</b>	↗
<b>2<sup>ème</sup> année</b>	<b>37,6 %</b> (Référence = 23 %)	↗	<b>+31,2 g</b> (Référence = +27,9 g) <b>Poids individuel = 49,0 g</b>	↗
<b>3<sup>ème</sup> année</b>	<b>20,8 %</b> (Référence = 19,1 %)	↗	<b>+23,2 g</b> (Référence = +23,3 g) <b>Poids individuel = 71,9 g</b>	→

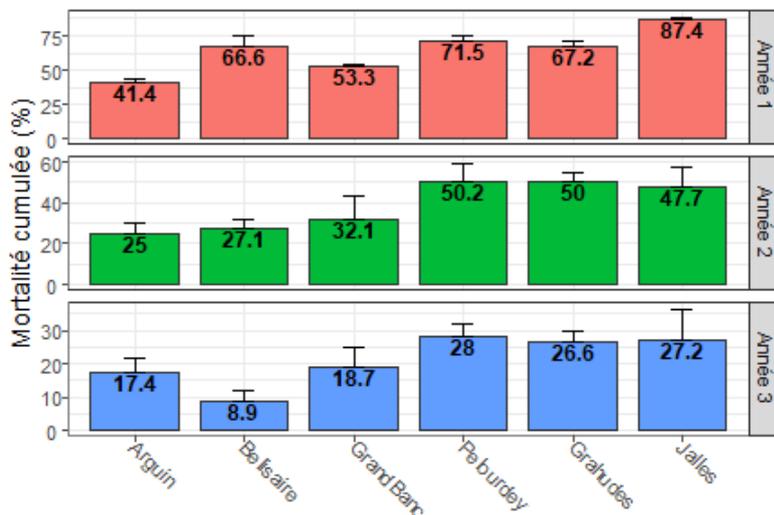
### I. Mortalité

La mortalité des **naissains** à l’issue de leur 1<sup>ère</sup> année d’élevage (**64,6 %**) est largement supérieure à la moyenne de référence (49,9 %). Les sites les plus impactés sont *les Jalles* et *Pelourdey* avec des pertes respectives de **87,4 %** et **71,5 %** de leurs huîtres.

Pour les **huîtres de 2<sup>ème</sup> année**, les mortalités (**37,6 %**) sont également supérieures aux références, notamment à

*Pelourdey*, aux *Grahudes* et aux *Jalles*, sites les plus internes de la zone d’étude, où les pertes observées sont respectivement de **50,2 %**, **50%** et **47,7 %**.

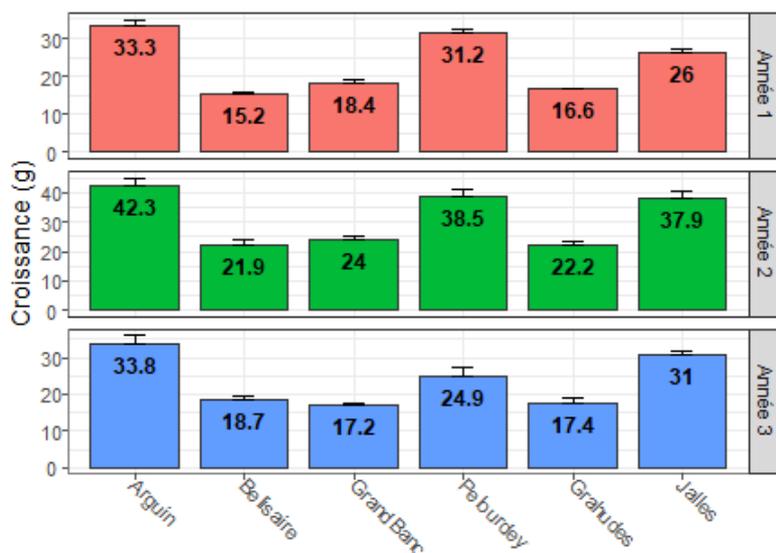
Les **huîtres en 3<sup>ème</sup> année** d’élevage ont connu une mortalité annuelle de **20,8 %**, valeur légèrement supérieure à la moyenne de référence (19,1 %). La mortalité a varié entre **8,9 %** à *Bélisaire* et **28,0 %** au *Pelourdey*.



## II. Croissance

La croissance des **naissains** a été supérieure à celle des années précédentes (+23,5 g en référence à +17,2 g) avec des valeurs maximales de **+33,3 g** et **+31,2 g** observées à *Arguin* et au *Pelourdey*.

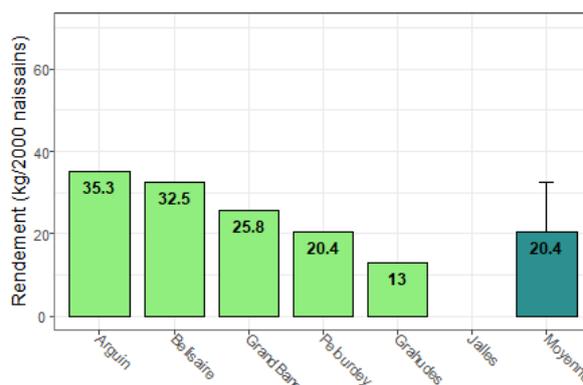
En **2<sup>ème</sup> année d'élevage**, la croissance annuelle de **+31,2 g** est supérieure à celle de référence. Le gain de poids a fluctué entre **+21,9 g** à *Bélisaire* et **+42,3 g** à *Arguin*.



Enfin, à l'issue de leur cycle d'élevage, les **huîtres de 3<sup>ème</sup> année** ont montré des performances de croissance similaires à la moyenne, avec **+23,2 g**, pour atteindre un poids unitaire final de **71,9 g** en décembre 2022.

## III. Rendement d'élevage et parcours zootechniques

Le lot de naissain capté en 2019, puis élevé à partir de mars 2020, a achevé son cycle tri-annuel d'élevage. Les rendements d'élevage calculés à l'issue du cycle complet ont atteint une valeur moyenne de **20 kg/2000 naissains** initialement. Les meilleurs rendements sont observés sur les sites les plus proches de l'embouchure (*Arguin*, *Bélisaire*, *Grand Banc*) tandis que les sites plus internes au bassin, ayant subi d'importantes mortalités sur les trois dernières années, sont les moins performants. A la fin de l'année 2022, la quantité d'**huîtres spéciales de calibre 3** produite était de **4 huîtres par poche de 180 individus** en 3<sup>ème</sup> année d'élevage, soit l'équivalent de 272 g/poche de spéciales en calibre 3.



A partir des résultats de rendement, il a été estimé que pour produire 1 tonne d'huîtres au terme de ces 3 années d'élevage, il était nécessaire de mettre en élevage au moins **98 000 naissains en 2020**. En se référant au suivi du captage d'huîtres creuses réalisé en 2019 par CAPENA, un nombre moyen de 93 cordées de 48 coupelles était nécessaire pour obtenir à terme 1 tonne d'huîtres creuses.

Le parcours zootechnique optimisé aurait été : la **1<sup>ère</sup> année d'élevage à Arguin** (2020 ; meilleure survie), la **2<sup>ème</sup> année à Arguin** (2021 ; meilleure croissance) puis la **3<sup>ème</sup> année à Arguin** (2022 ; meilleur rendement), signe de conditions d'élevage peu favorables à l'intérieur du bassin. Ce parcours aurait permis d'obtenir un rendement d'élevage de **35,4 kg/2000 naissains**. Pour obtenir 1 tonne d'huîtres creuses, une mise à l'eau de 56 500 naissains aurait été nécessaire.