

Les résultats ci-dessous présentent l'état des performances d'élevage des lots d'huîtres creuses suivis par le 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 **26/01/2022**. Ce document est une synthèse du rapport annuel de l'année 2021.

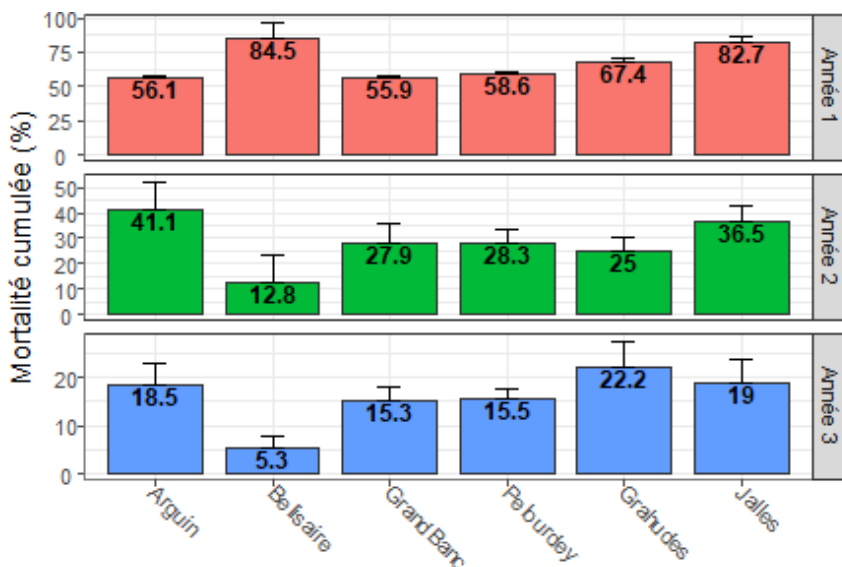
**Tableau 1 : Taux de mortalité (%) ; moyenne) et croissance pondérale (g ; moyenne) cumulés des lots d'huîtres de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>nd</sup> et 3<sup>ème</sup> année (valeurs en gras) en fin d'année 2021. Les valeurs de référence correspondent à la moyenne de 4 années de suivi (2017-2020) pour les huîtres des trois classes d'âge. Les flèches représentent l'évolution des tendances actuelles par rapport aux valeurs de l'année précédente à la même période.**

	Mortalité		Croissance	
<b>1<sup>ère</sup> année</b>	<b>67,5 %</b> (Référence = 45,4 %)	↗	<b>+17,0 g</b> (Référence = +17,3 g) <b>Poids individuel = 17,5 g</b>	⇒
<b>2<sup>ème</sup> année</b>	<b>28,2 %</b> (Référence = 21,6 %)	↗	<b>+29,5 g</b> (Référence = +27,6 g) <b>Poids individuel = 50,6 g</b>	↗
<b>3<sup>ème</sup> année</b>	<b>15,3 %</b> (Référence = 20,1 %)	↘	<b>+25,4 g</b> (Référence = +22,5 g) <b>Poids individuel = 74,6 g</b>	↗

## I. Mortalité

La mortalité des **naissains** à l'issue de leur 1<sup>ère</sup> année d'élevage (**67,5 %**) est largement supérieure à la moyenne de référence (45,4 %). Les sites les plus impactés sont *Bélisaire* et *les Jalles* avec un maximum de **84,5 %** de pertes relevé sur ce premier.

Pour les **huîtres de 2<sup>ème</sup> année**, les mortalités (**28,2 %**) sont également supérieures aux années précédentes, notamment à *Arguin* et aux *Jalles*, sites les plus internes et externes de la zone d'étude, où les pertes observées sont respectivement de **41,1 %** et **36,5 %**.



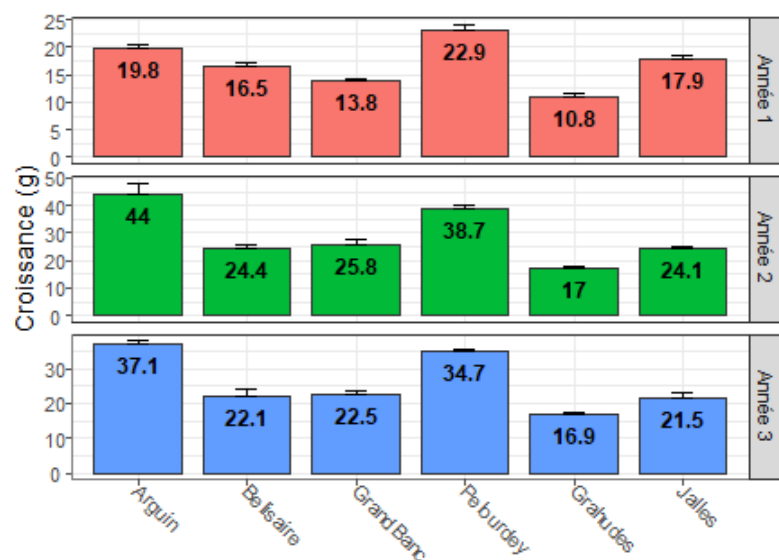
Les **huîtres en 3<sup>ème</sup> année** d'élevage ont connu une mortalité annuelle de **15,3 %**, valeur inférieure à la moyenne de référence. La mortalité a varié entre **5,3 %** à *Bélisaire* et **22,2 %** aux *Grahudes*.

## II. Croissance

La croissance des **naissains** a été similaire à celle des années précédentes (**+17,0 g** en référence à **+17,3 g**) avec des valeurs maximales de **+22,9 g** et **+19,8 g** observées au *Pelourdey* et à *Arguin*.

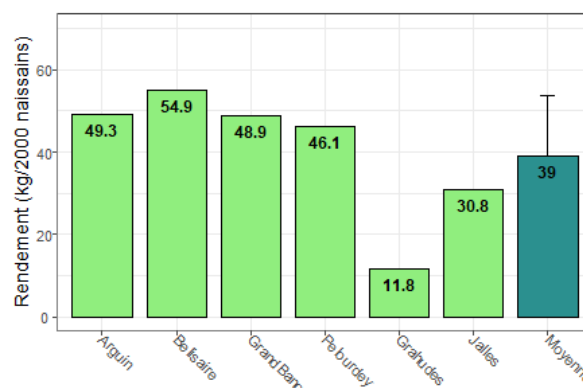
En **2<sup>ème</sup> année d'élevage**, la croissance annuelle de **+29,5 g** est supérieure à celle de référence. Le gain de poids a fluctué entre **+17,0 g** aux *Grahudes* et **+44,0 g** à *Arguin*.

Enfin, à l'issue de leur cycle d'élevage, les **huîtres de 3<sup>ème</sup> année** ont montré des performances de croissance supérieures à la moyenne, avec **+25,4 g**, pour atteindre un poids unitaire final de **74,6 g** en décembre 2021.



## III. Rendement d'élevage et parcours zootechniques

Le lot de naissain capté en 2018, puis élevé à partir de mars 2019, 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 **39 kg/2000 naissains** initialement. Les meilleurs rendements sont observés sur les sites les plus proches de l'embouchure (*Arguin*, *Bélisaire*, *Grand Banc*, *Pelourdey*) tandis que les sites plus internes au bassin, ayant subi d'importantes mortalités en 2020 et 2021, sont les moins performants. A la fin de l'année 2021, la quantité de d'**huîtres spéciales de calibre 3** produite était de **15 huîtres par poche de 180 individus** en 3<sup>ème</sup> année d'élevage, soit l'équivalent de 1090 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 **51 000 naissains en 2019**. En se référant au suivi du captage d'huîtres creuses réalisé en 2018 par le CAPENA, un nombre moyen de 6 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 Grand Banc** (2019 ; meilleure survie), la **2<sup>ème</sup> année à Arguin** (2020 ; meilleure croissance) puis la **3<sup>ème</sup> année à Pelourdey** (2021 ; meilleur rendement). Ce parcours aurait permis d'obtenir un rendement d'élevage de **49,7 kg/2000 naissains**. Pour obtenir 1 tonne d'huîtres creuses, une mise à l'eau de 40 000 naissains aurait été nécessaire.