



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 **09/02/2021**. Ce document est une synthèse du rapport annuel de l'année 2020.

**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 2020. Les valeurs de référence correspondent à la moyenne de 3 années de suivi (2017-2019) 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>72,2 %</b> (Référence = 36,5 %)	↗	<b>+19,5 g</b> (Référence = +16,6 g) <b>Poids individuel = 20,7 g</b>	↗
<b>2<sup>ème</sup> année</b>	<b>50,7 %</b> (Référence = 12 %)	↗	<b>+32,0 g</b> (Référence = +25,9 g) <b>Poids individuel = 49,8 g</b>	↗
<b>3<sup>ème</sup> année</b>	<b>35,7 %</b> (Référence = 12,3 %)	↗	<b>+27,0 g</b> (Référence = +20,3 g) <b>Poids individuel = 71,4 g</b>	↗

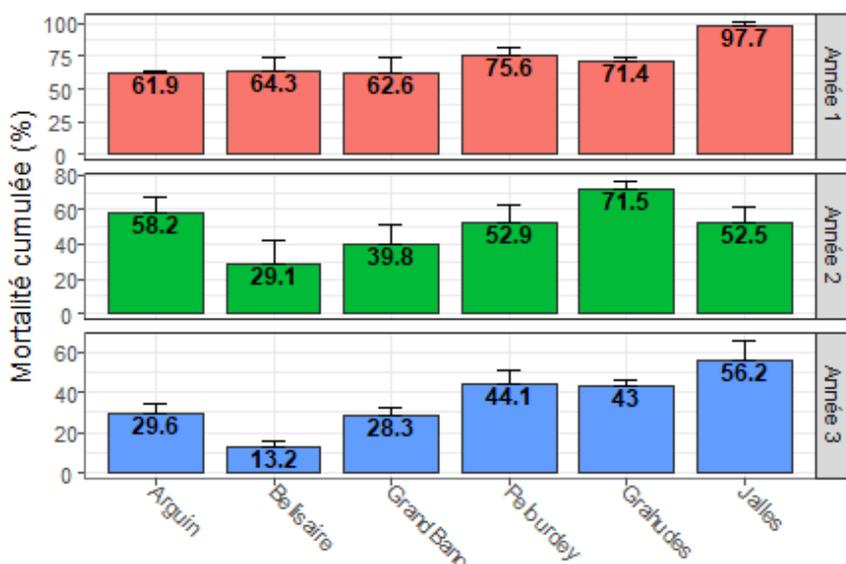
## I. Mortalité

La mortalité des **naissains** à l'issue de leur 1<sup>ère</sup> année d'élevage (**72,2 %**) est largement supérieure à la moyenne de référence (36,5 %). Les sites les plus impactés sont ceux les plus internes au bassin avec un maximum de **97,7 %** de pertes relevé aux *Jalles*.

Pour les **huîtres de 2<sup>ème</sup> année**, les mortalités (**50,7 %**) sont également très supérieures aux années précédentes, notamment à *Arguin* et aux *Grahudes*,

sites les plus internes et externes de la zone d'étude, où les pertes observées sont respectivement de **58,2 %** et **71,5 %**.

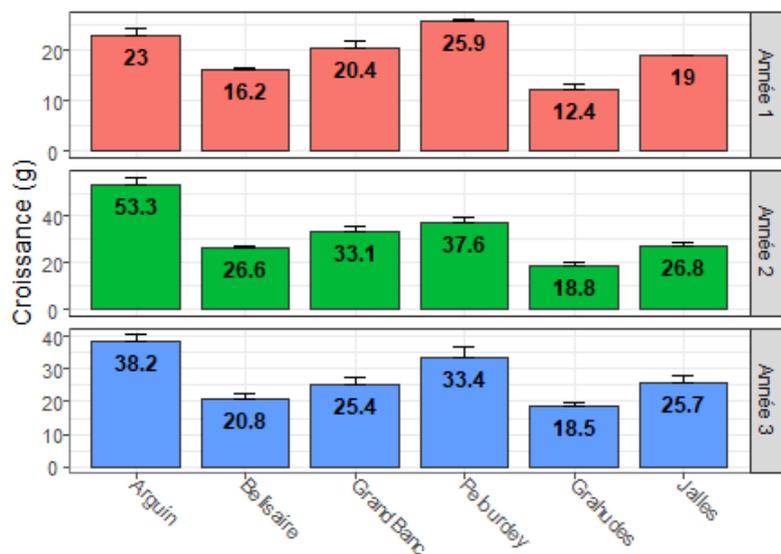
Les **huîtres en 3<sup>ème</sup> année** d'élevage ont connu une mortalité annuelle de **35,7 %**, valeur trois fois supérieure à la moyenne de référence. La mortalité a varié entre **13,2 %** à *Bélisaire* et **56,2 %** aux *Jalles*.



## II. Croissance

La croissance des **naissains** a été supérieure à celle des années précédentes (**+19,5 g** en référence à +16,6 g) avec des valeurs maximales de **+25,9 g** et **+23,0 g** observées au *Pelourdey* et à *Arguin*.

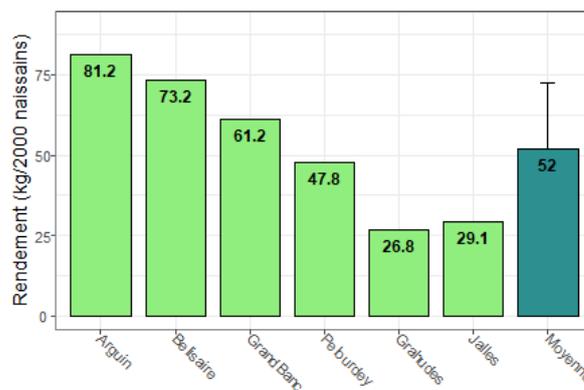
En **2<sup>ème</sup> année d'élevage**, la croissance annuelle de **+32 g** est également supérieure à celle de référence. Le gain de poids a fluctué entre **+18,8 g** aux *Grahudes* et **+53,3 g** à *Arguin*.



Enfin, à l'issue de leur cycle d'élevage, les **huîtres de 3<sup>ème</sup> année** ont montré des performances de croissance largement supérieures à la moyenne, avec **+27 g**, pour atteindre un poids unitaire final de **71,4 g** en décembre 2020.

## III. Rendement d'élevage et parcours zootechniques

Le lot de naissain capté en 2017, puis élevé à partir de mars 2018, 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 **52 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 une importante mortalité en 2020, sont les moins performants. A la fin de l'année 2020, la quantité de **huîtres spéciales de calibre 3** produite était de 9 huîtres par poche de 180 individus en 3<sup>ème</sup> année d'élevage, soit l'équivalent de 670 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 **38 000 naissains en 2018**. En se référant au suivi du captage d'huîtres creuses réalisé en 2017 par le CAPENA, un nombre moyen de 18 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* (2018 ; meilleure survie), la **2<sup>ème</sup> année** à *Arguin* (2019 ; meilleure croissance) puis la **3<sup>ème</sup> année** à *Bélisaire* (2020 ; meilleur rendement). Ce parcours aurait permis d'obtenir un rendement d'élevage de **80,1 kg/2000 naissains**. Pour obtenir 1 tonne d'huîtres creuses, une mise à l'eau de 25 000 naissains aurait été nécessaire.