



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 **13/02/2024**. Ce document est une synthèse du rapport annuel de l’année 2023.

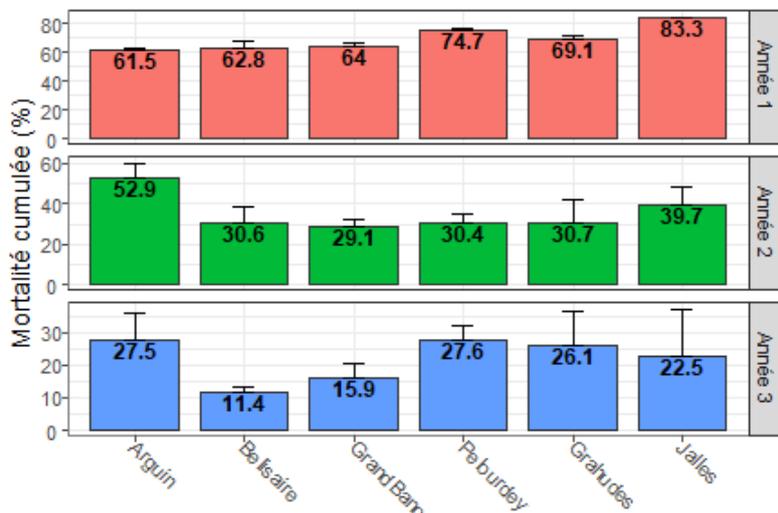
**Tableau 1 : Taux de mortalité (% ; moyenne) et croissance pondérale (g ; moyenne) cumulés des lots d’huîtres de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>nd</sup> et 3<sup>ème</sup> année (valeurs en gras) en fin d’année 2023. Les valeurs de référence correspondent à la moyenne de 6 années de suivi (2017-2022) pour les huîtres des trois classes d’âge. Les flèches représentent l’évolution des tendances actuelles par rapport aux valeurs de référence à la même période.**

	Mortalité		Croissance	
<b>1<sup>ère</sup> année</b>	<b>69,2 %</b> (Référence = 52,3 %)	↗	<b>+24,0 g</b> (Référence = +18,3 g) <b>Poids individuel = 24,5 g</b>	↗
<b>2<sup>ème</sup> année</b>	<b>35,6 %</b> (Référence = 25,6 %)	↗	<b>+28,2 g</b> (Référence = +28,4 g) <b>Poids individuel = 52,1 g</b>	→
<b>3<sup>ème</sup> année</b>	<b>21,2 %</b> (Référence = 19,5 %)	↗	<b>+23,0 g</b> (Référence = +23,4 g) <b>Poids individuel = 70,2 g</b>	→

### I. Mortalité

La mortalité des **naissains** à l’issue de leur 1<sup>ère</sup> année d’élevage (**69,2 %**) est largement supérieure à la moyenne de référence (52,3 %). Les sites les plus impactés sont *les Jalles* et *Pelourdey* avec des pertes respectives de **83,3 %** et **74,7 %** de leurs huîtres.

Pour les **huîtres de 2<sup>ème</sup> année**, les mortalités (**35,6 %**) sont également supérieures aux références, notamment à *Arguin* et aux *Jalles*, sites les plus externe et interne de la zone d’étude, où les pertes observées sont respectivement de **52,9 %** et **39,7 %**.

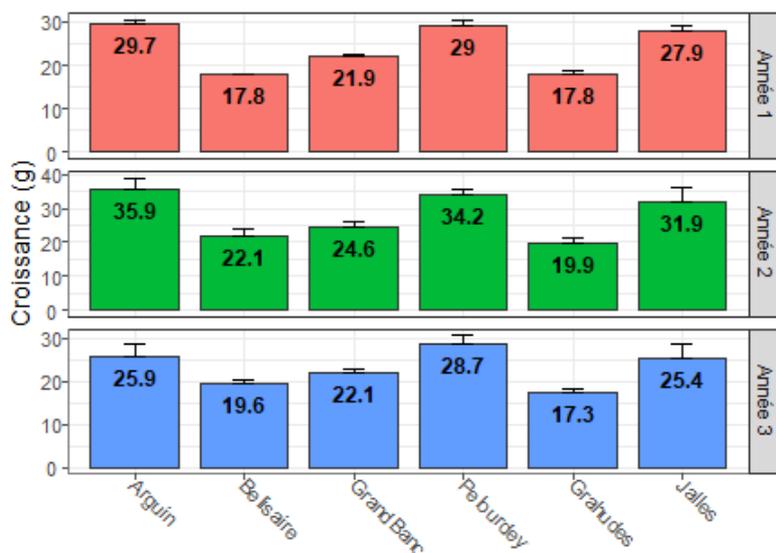


Les **huîtres en 3<sup>ème</sup> année** d’élevage ont connu une mortalité annuelle de **21,2 %**, valeur légèrement supérieure à la moyenne de référence (19,5 %). La mortalité a varié entre **11,4 %** à *Bélisaire* et **27,6 %** au *Pelourdey*.

## II. Croissance

La croissance des **naissains** a été supérieure à celle des années précédentes (**+24,0 g** en référence à **+18,3 g**) avec des valeurs maximales de **+29,7 g** et **+29,0 g** observées à *Arguin* et au *Pelourdey*.

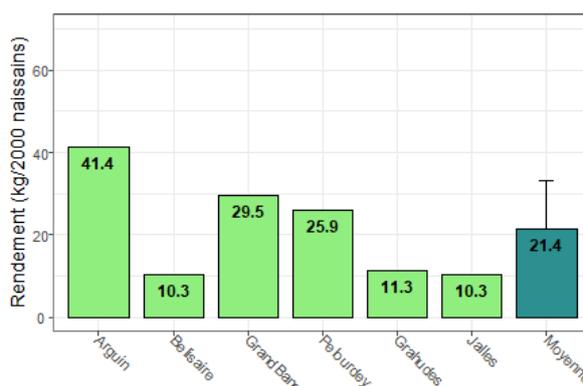
En **2<sup>ème</sup> année d'élevage**, la croissance annuelle de **+28,2 g** est similaire à celle de référence. Le gain de poids a fluctué entre **+19,9 g** aux *Grahudes* et **+35,9 g** à *Arguin*.



Enfin, à l'issue de leur cycle d'élevage, les **huîtres de 3<sup>ème</sup> année** ont montré des croissances similaires à la moyenne (**+23,0 g**), pour atteindre un poids unitaire final de **70,2 g** en décembre.

## III. Rendement d'élevage et parcours zootechniques

Le lot de naissain capté en 2020, puis élevé à partir de mars 2021, 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 **21,4 kg/2000 naissains** initialement. Les meilleurs rendements sont observés sur les sites les plus proches de l'embouchure (*Arguin*, *Grand Banc*, *Pelourdey*) avec pour exception le site de *Bélisaire*, touché par d'importantes mortalités en 1<sup>ère</sup> année d'élevage. Des résultats très faibles sont également observés aux *Grahudes* et aux *Jalles*, ces derniers ayant essuyé des pertes non négligeables sur l'ensemble du cycle d'élevage. A la fin de l'année 2023, 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 298 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 **93 300 naissains en 2021**. En se référant au suivi du captage d'huîtres creuses réalisé en 2020 par CAPENA, un nombre moyen de 6 cordées de 48 coupelles était nécessaire pour obtenir à terme 1 tonne d'huîtres marchandes.

Le parcours zootechnique optimisé aurait été : la 1<sup>ère</sup> année d'élevage à *Grand Banc* (2021 ; meilleure survie), la 2<sup>ème</sup> année à *Arguin* (2022 ; meilleure croissance) puis la 3<sup>ème</sup> année à *Bélisaire* (2023 ; meilleur rendement). Ce parcours aurait permis d'obtenir un rendement d'élevage de **43,7 kg/2000 naissains**. Pour obtenir 1 tonne d'huîtres marchandes, une mise à l'eau de 45 700 naissains aurait été nécessaire.

Johan Vieira – j.vieira@cape-na.fr  
CAPENA – Expertise et Application  
05 57 73 08 45 – www.cape-na.fr