

Les résultats ci-dessous présentent l'état des performances d'élevage des lots d'huîtres creuses suivis par le CAPENA sur 14 parcs du littoral charentais. 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 **01/02/2021**. 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 références correspondent à 26 années de suivi pour les huîtres de 1<sup>ère</sup> année (1994-2019) et à 20 années de suivi pour les huîtres de 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année (2000-2019). Les flèches représentent l'évolution des tendances actuelles par rapport aux valeurs de l'année précédente à la même période.**

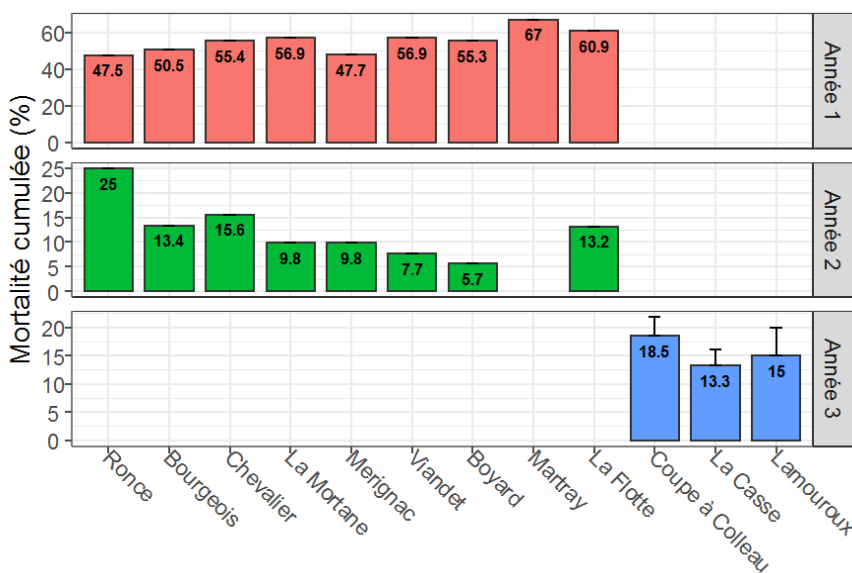
	Mortalité		Croissance	
<b>1<sup>ère</sup> année</b> sur parcs de demi-élevage	<b>55,3 %</b> (Référence = 58,2 %)	⇒	<b>+19,0 g</b> (Référence = +18,1 g) <b>Poids individuel = 19,5 g</b>	⇒
<b>2<sup>ème</sup> année</b> sur parcs de demi-élevage	<b>12,5 %</b> (Référence = 15,8 %)	⇩	<b>+23,3 g</b> (Référence = +23,9 g) <b>Poids individuel = 42,6 g</b>	⇒
<b>3<sup>ème</sup> année</b> sur parc de pousse	<b>15,6 %</b> (Référence = 15,8 %)	⇒	<b>+25,0 g</b> (Référence = +25,8 g) <b>Poids individuel = 72,9 g</b>	⇒

## I. Mortalité

La mortalité des **naissains** à l'issue de leur 1<sup>ère</sup> année d'élevage a atteint **55 %**, valeur identique à celle de référence (58 %). Les pertes ont été relativement homogènes sur l'ensemble des parcs, variant de 48 % à Ronce et Mérignac à 67 % au Martray.

Pour les **huîtres de 2<sup>ème</sup> année**, la mortalité annuelle a atteint **12,5 %** et est inférieure à la valeur de référence (16 %). Le parc de Ronce a montré une mortalité anormalement élevée de 25 % sur cette classe d'âge.

Les **huîtres en 3<sup>ème</sup> année** d'élevage ont connu une mortalité annuelle de **16 %**, équivalente à la valeur de référence. La mortalité a varié entre **13 %** à *La Casse* et **18,5 %** à la *Coupe à Colleau*.

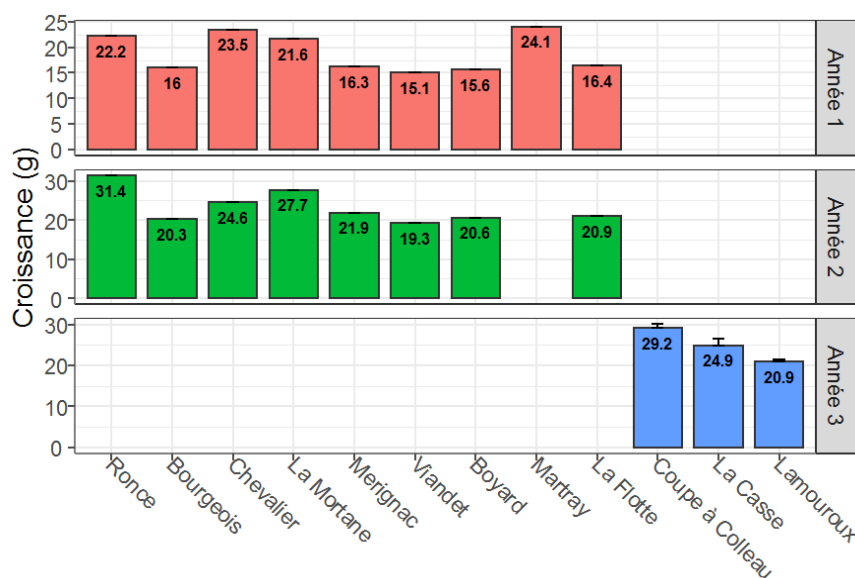


## II. Croissance

La croissance des **naissains** a été comparable à celle des années précédentes (**+19 g** en référence à +18 g). Les croissances maximales ont été atteintes aux parcs de *Chevalier*, *La Mortane* et *Viandet* (croissance supérieure à **+22 g**).

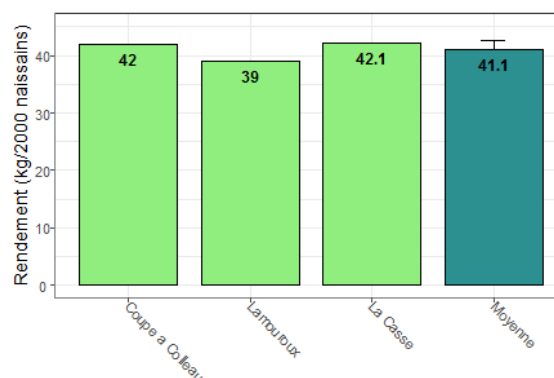
En **2<sup>ème</sup> année d'élevage**, la croissance annuelle de **+23 g** est identique à celle de référence. Le gain de poids a fluctué entre **+19 g** à *Viandet* et **+31 g** à *Ronce*.

A l'issue de leur cycle d'élevage, les **huîtres de 3<sup>ème</sup> année** ont montré des performances de croissance équivalentes à la moyenne, avec **+25 g**, pour atteindre un poids unitaire final de **73 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 d'élevage tri-annuel. Le rendement d'élevage calculé à l'issue du cycle complet en Charente-Maritime a atteint une valeur moyenne de **41,1 kg/2000 naissains** initialement. Le parc de Lamouroux a été légèrement moins performant lors de la phase de finition que les deux autres. A la fin de l'année 2020, la quantité de **huîtres spéciales de calibre 3** produite était de 13 huîtres par poche de 180 huîtres en 3<sup>ème</sup> année d'élevage, soit l'équivalent de 972 g/poche de spéciales en calibre 3.



A partir des résultats de rendements, 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 **49 000 naissains en 2018**. En se référant au suivi du captage d'huîtres creuses réalisé en 2017 par le CAPENA, un nombre moyen de 7 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 de demi-élevage** à *Mérignac* (2018 ; meilleure survie), la **2<sup>ème</sup> année** à *Chevalier* (2019 ; meilleure croissance) puis la phase de **finition sur le parc de pousse de La Casse** (2020 ; meilleur rendement). Ce parcours aurait permis d'obtenir un rendement d'élevage de **50,0 kg/2000 naissains**. Pour obtenir 1 tonne d'huîtres creuses, une mise à l'eau de 40 000 naissains aurait été nécessaire.