

## Projet SIPEN : Suivi interrégional des performances d'élevage naissain d'huître creuse dans la lagune de Thau. Bilan annuel 2020.

### Introduction

Peu d'entreprises ostréicoles sont dotées d'outils quantitatifs pour suivre les performances des différents lots qu'elles élèvent. Pourtant le choix du naissain s'est considérablement élargi ces dernières années, entre naissain d'écloserie, diploïde, triploïde ou sélectionné, et naissain de captage de différentes provenances. Il existe donc un besoin important pour les producteurs, d'informations sur les performances de ces différentes origines de naissain. Dans ce domaine, la France a acquis une solide expérience au travers des différents suivis menés par l'Ifremer et les Centres Techniques Régionaux (CTR). Depuis 2013, les différents centres techniques régionaux ont mutualisé leurs suivis des performances des élevages ostréicoles à partir de mêmes lots de naissains. L'objectif de ce suivi aux échelles régionale et interrégionale est de réaliser une **évaluation temporelle des performances de survie et de croissance de différents types de naissains utilisés par les professionnels** de l'ostréiculture. A long terme, ce suivi a pour but de décrire l'évolution de la qualité des produits (naissain) disponibles pour la profession au regard de leur performance d'élevage.

Ce document fait état des résultats obtenus dans l'étang de Thau à l'issue de l'année 2020.

### Matériel et méthodes

Au regard des choix d'approvisionnement fait par les professionnels, quatre types de naissains ont été utilisés dans le cadre de ce suivi :

- Le naissain triploïde d'écloserie (3N Ecloserie).
- Le naissain diploïde d'écloserie (2N Ecloserie)
- Le naissain de captage naturel de Charente-Maritime (Nat. Charente)
- Le naissain de captage naturel du Bassin d'Arcachon (Nat. Arcachon)

Les naissains d'écloserie (2N et 3N) ont été achetés à 3 fournisseurs différents afin d'être représentatifs de la qualité des produits disponibles sur le marché. Les résultats présentés pour les naissains d'écloserie (2N et 3N) sont une moyenne obtenue à partir des lots des 3 éclosiers. Les naissains de captage naturel charentais et arcachonnais sont, quant à eux, issus d'un professionnel naisseur de chaque bassin. Achetés **en mars 2020**, les naissains des différents lots ont été mis en lanternes, à hauteur de **150 individus/plateau** dans la zone de **Bouzigues**. La majorité des naissains était de taille T8 lors de la confection des lots. En **décembre 2020**, un bilan est effectué sur les lots d'huîtres, permettant d'obtenir les résultats de mortalité cumulée et de croissance annuelles.

### Résultats

A la fin de la 1<sup>ère</sup> année d'élevage, le naissain de l'ensemble des lots d'huîtres a subi une mortalité cumulée moyenne de 56%. Le lot du captage naturel d'Arcachon a été le plus impacté en 2020 avec une mortalité cumulée de 80%, suivi du lot de captage naturel de Charente Maritime à 64% puis du lot

d'huîtres diploïdes d'écloserie à 54 % et finalement par le lot de triploïdes d'écloserie à 45 % (Figure 1). Cependant, il existe une forte variabilité dans les données, notamment selon les différents fournisseurs de naissain pour les lots d'écloserie.

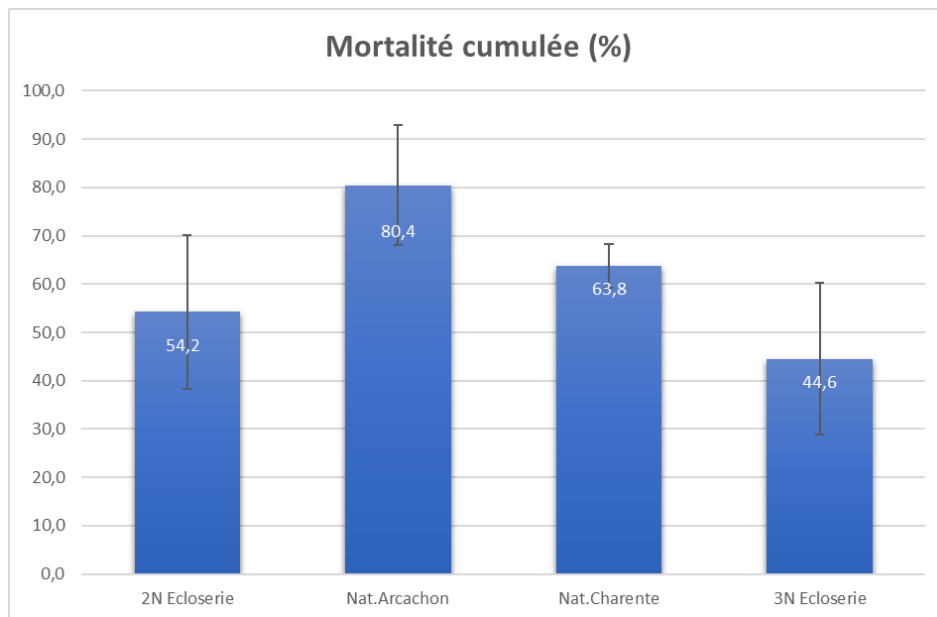


Figure 1 : Mortalité annuelle (%) obtenue durant la 1<sup>ère</sup> année d'élevage en fonction de l'origine des huîtres. Mesures effectuées en décembre 2020 sur 3 plateaux par lanterne pour chaque lot. Valeur moyenne  $\pm$  écart-type.

Après 8 mois d'élevage sur dans la lagune en lanternes, les huîtres ont obtenu des poids individuels de 13,7 g, 16,7 g, 18,3 g et 17,9 g pour les lots triploïdes d'écloserie, de captage naturel du Bassin d'Arcachon et diploïdes d'écloserie et de captage naturel de Charente Maritime, respectivement, avec également une forte variabilité (Figure 2). Le poids individuel moyen pour l'ensemble des lots est de  $16,4 \pm 6,8$ g.

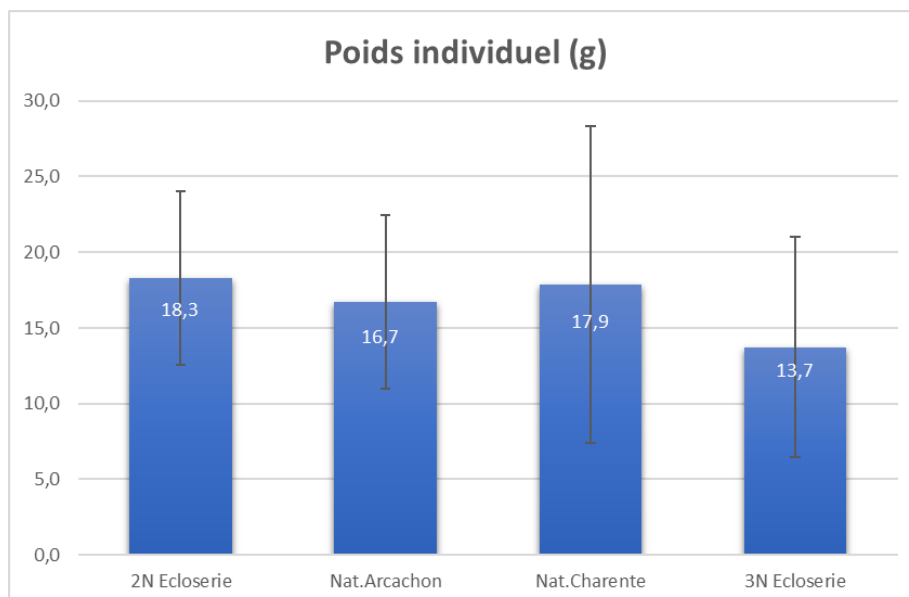


Figure 2 : Poids individuel (g) obtenu à la fin de la 1<sup>ère</sup> année d'élevage en fonction de l'origine des huîtres. Mesures effectuées en novembre 2020 sur 3 plateaux par lanterne pour chaque lot. Valeur moyenne  $\pm$  écart-type.