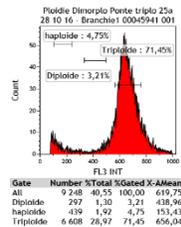


# DYMORPLO : Dynamique, Mortalité et Ploïdie

**Objectif :** Etudier la dynamique et l'ampleur des mortalités chez les huîtres au cours d'un cycle d'élevage selon leur mode de provenance (écloserie et captage naturel)

➤ Lots de différentes provenances placés en conditions similaires aux huîtres d'élevages : 12 lots diploïdes de captage des bassins d'Arcachon et de Charente et 13 lots d'écloserie (4 lots diploïdes et 9 lots triploïdes).

➤ Sur trois sites en Normandie.

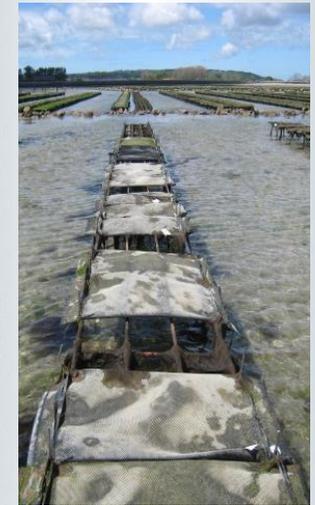


➤ Vérification de la ploïdie par cytométrie en flux.

## Résultats :

- présence de gamétogenèse chez toutes les huîtres triploïdes analysées,
- incohérences dans la ploïdie de ces huitres (problème de traçabilité dans les écloserie ou problème dans le process),
- corrélation entre surmortalité des huitres triploïdes et leur stade de maturation gamétique,
- capacité d'émettre leurs gamètes
- gamètes fécondables mais taux de fécondation et de viabilité de ces larves faibles.

**Valorisation :** 2 publications dans des revues internationales.



Financements :



Partenaires :



## Liste des publications en lien avec l'étude DYMORPLO

- TRANCART S., DENECHERE L., BURIOLI E.A.V., ODEN E , CHARLES M., HOUSSIN M. Intense hemocyte infiltration in gonadal tubules of ripe triploid Pacific oyster *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793). *Aquaculture* 2020
- HOUSSIN M., TRANCART S., DENECHERE L, ODEN E., ADELIN B, LEPOITEVIN M., PITEL P-H Abnormal mortality of triploid adult Pacific oysters: Is there a correlation with high gametogenesis in Normandy, France? *Aquaculture*. 2019, 505 63–71