



Principaux résultats du programme de recherche sur les mortalités d'huîtres creuses en Méditerranée et recommandations

Les mortalités sont liées à la présence du virus herpès OsHV-1 et de la bactérie *Vibrio splendidus*. Elles varient en fonction du site de culture et de l'hydrodynamisme. Les mortalités touchent les huîtres creuses lorsque la température de l'eau est comprise entre 17 et 24°C.

→ **Eviter l'ensemencement du naissain et les transferts pendant les périodes à risque, c'est-à-dire lorsque la température de l'eau est comprise entre 17 et 24°C.**

Les mortalités d'huîtres creuses touchent préférentiellement les huîtres âgées de moins d'un an quelles que soient leur origine et leur ploïdie (diploïde/ triploïde, naturel/écloserie). Ce constat n'inclut pas les huîtres issues de programmes d'améliorations génétiques pour lesquelles des tests doivent être conduits de façon plus approfondie sur Thau.

→ **Il n'est pas possible de favoriser une voie d'approvisionnement en naissain plus qu'une autre pour limiter le risque de mortalité.**

Les huîtres restent exposées aux mortalités quels que soient leur âge et leur taille. En revanche, les huîtres survivantes à la mortalité en 2009 survivent à plus de 90% en 2010. Par conséquent, la survie d'un lot d'huîtres dépend de son parcours zootechnique (exposition ou non à la mortalité dans le passé).

→ **Se renseigner sur le parcours zootechnique des lots d'huîtres : les huîtres ont-elles ou non déjà été exposées à un épisode de mortalité ? Privilégier les huîtres qui ont déjà été exposées aux mortalités.**

Certaines pratiques culturales permettent de réduire la transmission des agents infectieux (moins de mortalité sur les individus collés sur cordes à faible densité).

→ **Envisager des densités d'élevage plus faibles en paniers et sur cordes.**

→ **Eviter la proximité entre les différentes structures d'élevage en favorisant par exemple l'espacement entre les cordes et les paniers.**

→ **Suivre les cheptels et retirer les huîtres moribondes ou mortes afin d'éviter d'entretenir l'épizootie.**

Les huîtres maintenues en mer en eau profonde (où la température reste basse) sont indemnes. Toutefois, lorsque ces huîtres sont transférées dans l'étang de Thau en paniers australiens, elles meurent à 80% quels que soient l'âge et la taille des huîtres à la date du transfert.

→ **Favoriser la production d'huîtres en mer en eau profonde à condition de pouvoir y réaliser un cycle d'élevage complet. Eviter de transférer ces huîtres naïves sensibles à la mortalité dans des bassins contaminés (ex. étang de Thau) au risque de tout perdre. En cas de transfert, il est impératif d'éviter les périodes où le risque est important et d'adopter des pratiques d'élevage qui permettent de limiter les pertes.**

Pour limiter efficacement les mortalités, ces pratiques doivent être adoptées par le plus grand nombre.

Maitrise d'ouvrage :



Maitrise d'œuvre :



Partenaire technique :



Avec le soutien financier de :

