

Suivi sentinelle des agents infectieux

Cette expérimentation a été menée en partenariat avec le CRCM.

MATERIEL ET METHODES

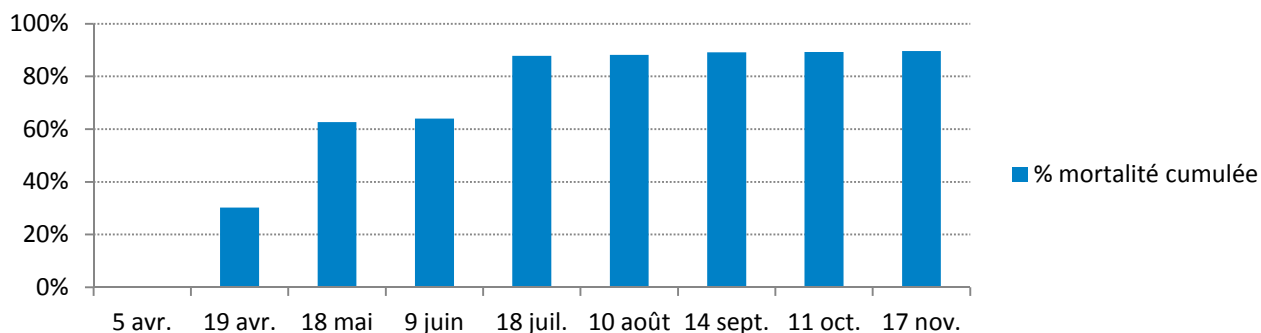
Des huîtres issues du captage naturel atlantique (embouchure de la Charente) ont été mises en prégrossissement sur l'étang de Thau (zone de Bouzigues) dans 2 lanternes à une densité de 300 huîtres par plateau. Ces huîtres, de taille T6, ont été immergées sur Thau le 7 avril 2011.

Un suivi de la mortalité a été effectué une fois par mois : comptage des huîtres vivantes et mortes sur les plateaux 1,4 et 7 de chaque lanterne. Des prélèvements (6 lots de 5 huîtres) pour analyses (herpes virus et *Vibrio*) et des mesures de poids ont été réalisés tous les mois également (moyenne sur 30 individus).

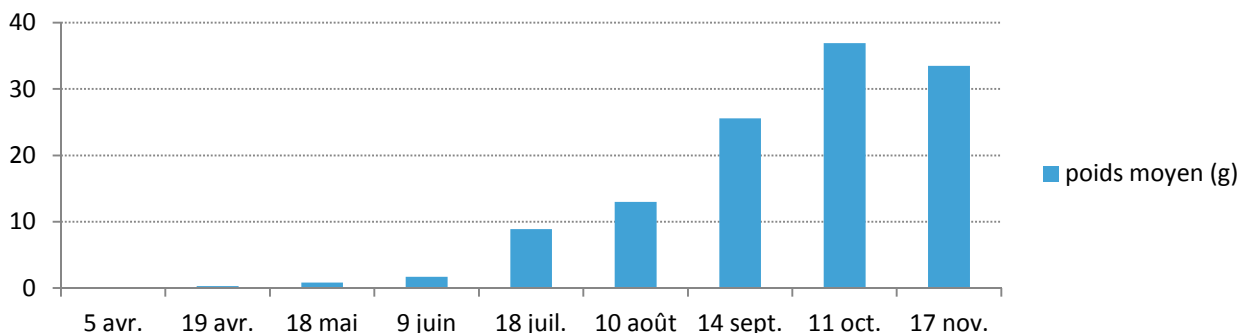
Des huîtres issues du même lot ont été suivies aux mêmes dates sur les bassins de production des façades atlantique et manche par le SMEL, le SMIDAP et le CREAA.

RESULTATS SUR L'ETANG DE THAU

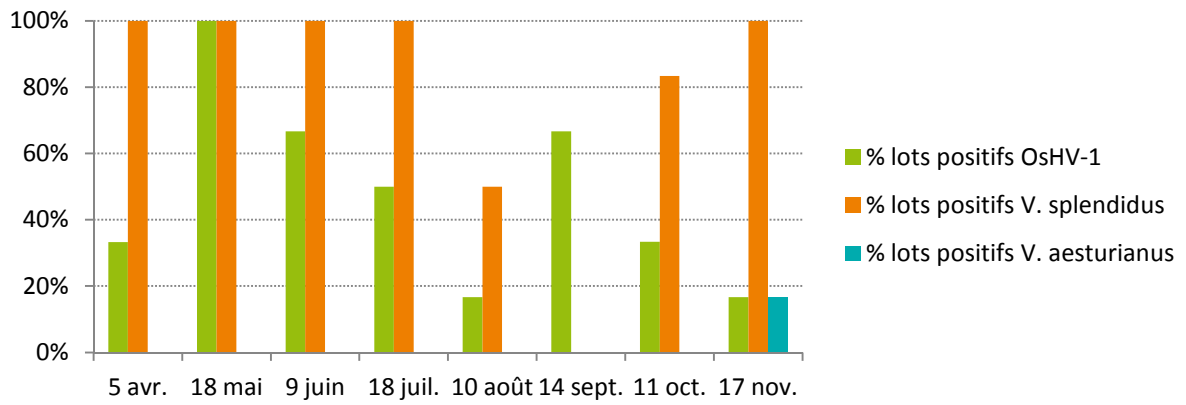
Evolution de la mortalité des huîtres



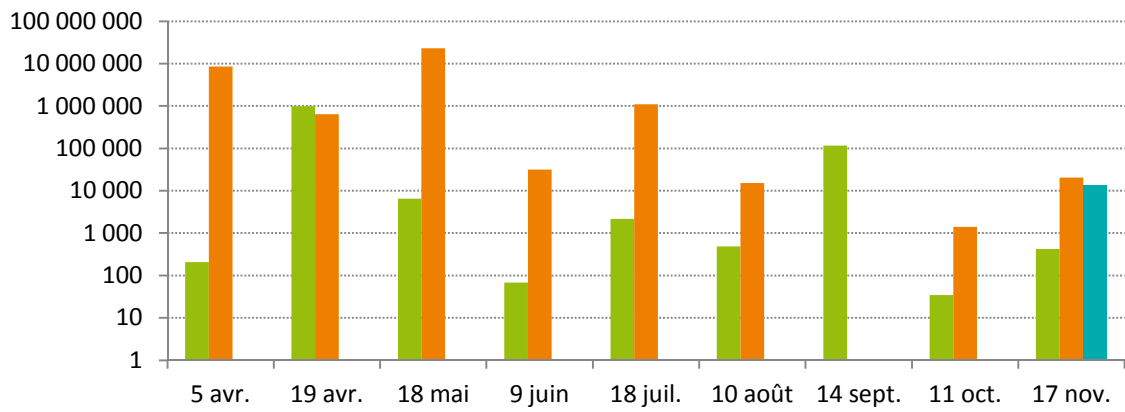
Evolution du poids des huîtres



Evolution de la prévalence des agents infectieux



Evolution des concentrations en agents infectieux



- Charge virale OsHV-1 (nb copie/mg tissu)
- Concentration V. splendidus (UFC/mg tissu)
- Concentration V. aesturianus (UFC/mg tissu)