

Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 61 – Janvier 2012

Thème : 1 – Production Sous-thème : 1 – 3 Aquaculture

Notice n° : 2012-5860

Preuve de la résistance de l'herpès virus (OsHV-1) dans des juvéniles d'huîtres creuses *Crassostrea gigas* sélectionnées pour leur résistance au phénomène de mortalité estivale

Evidence of herpesvirus (OsHV-1) resistance in juvenile Crassostrea gigas selected for high resistance to the summer mortality phenomenon

Dégremont L.

Ifremer, Laboratoire de Génétique et Pathologie, 17390 La Tremblade, France ; Tél.: 05.46.76.26.30 ; Fax : 05.46.76.26.11 ;
E-mail : lionel.degremont@ifremer.fr

Aquaculture, 2011, 317 (1-4), p. 94-98 · Doi : 10.1016/j.aquaculture.2011.04.029 · Texte en Anglais

■ <http://archimer.ifremer.fr/doc/00033/14472/11770.pdf>

o Référence bibliographique enrichie

Avant l'apparition des mortalités massives d'huîtres (2008) une étude sur les mortalités estivales (2001-2006) avait conduit à effectuer une sélection sur le caractère de « résistance à la mortalité » et à produire en éclosérie une famille d'huîtres creuses *Crassostrea gigas* qualifiée de résistante (R).

La présente étude a mis en évidence la résistance de cette famille R aux virus herpès OsHV-1, principal agent pathogène responsable de la mortalité estivale actuelle des huîtres. Dans cette expérience de terrain, même si toutes les huîtres R ont été infectées par le virus OsHV-1, elles ont pu, dans un premier temps, limiter la charge virale de leurs tissus, et ensuite soit éliminer le virus, soit réduire la quantité de l'ADN viral à un niveau inférieur au seuil de détection de l'analyse (PCR en temps réel).

Ces travaux apportent pour la sélection des huîtres, une piste intéressante en réponse aux problèmes de mortalité qui touche fortement la filière française ostréicole.