

Laboratoire départemental Franck Duncombe du Calvados

Test de résistance de naissains d'huîtres contaminés par le virus OsHV1, avril 2012

Essai réalisé par Maryline Houssin et son équipe, avec des séquences de « protéodies » d'environ 30 mn préparées par Genodics et diffusées deux fois par jour par des haut-parleurs de contact, dans des aquariums contenant chacun un échantillon de 100 naissains réputés sains et répartis dans 3 salles différentes (pour éviter la transmission des sons entre les aquariums).

3 aquariums avec contamination par baignade (avec une huître moribonde au milieu) :

T : naissains sains, contaminés par baignade et sans protéodie (Témoin)

S1 : naissains sains, contaminés par baignade et avec séquence de protéodies n° 1

S2 : naissains sains, contaminés par baignade et avec séquence de protéodies n° 2

3 aquariums sans contamination :

N : naissains sains, non contaminés et sans protéodie

N1 : naissains sains, non contaminés et avec séquence de protéodies n° 1

N2 : naissains sains, non contaminés et avec séquence de protéodies n° 2

Mise en culture dans les 6 aquariums, le 6 avril 2012.

Deux dosages de la charge virale des naissains ont été effectués :

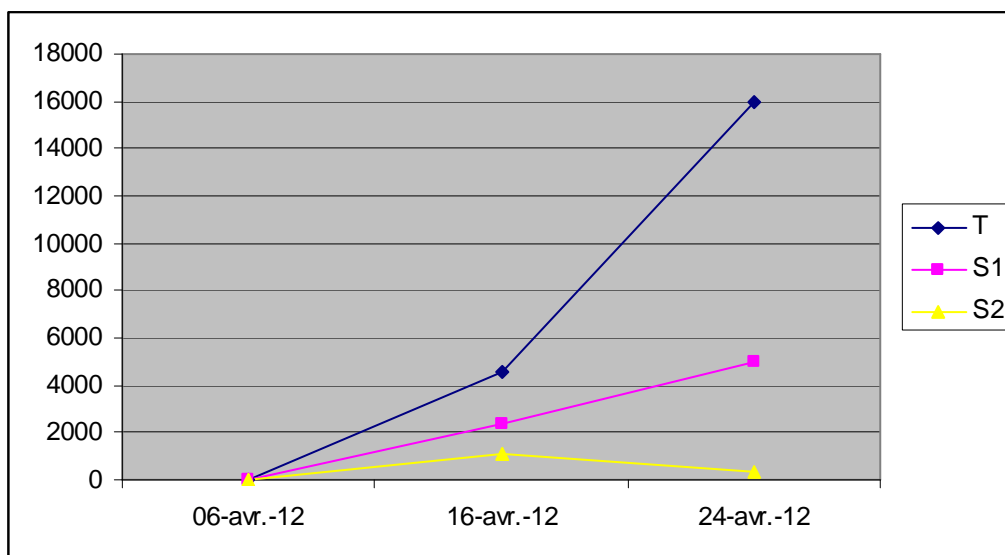
– Dosage 1, le 16 avril (10 jours de culture)

– Dosage 2, le 24 avril (18 jours de culture)

Résultats de ces dosages

pour les naissains contaminés :

	<u>Dosage 1</u>	<u>Dosage 2</u>
T	4 600	16 000
S1	2 400	5 000
S2	1 100	360



Les dosages sont négatifs sur tous les naissains non contaminés : N, N1 et N2.

Conclusion : sur les naissains contaminés, la séquence S1 a ralenti la progression de la charge virale et la séquence S2 l'a rendue insignifiante.

Contacts : Maryline HOUSSIN - Maryline.HOUSSIN@calvados.fr

Pedro FERRANDIZ - pedro.ferrandiz@genodics.com