

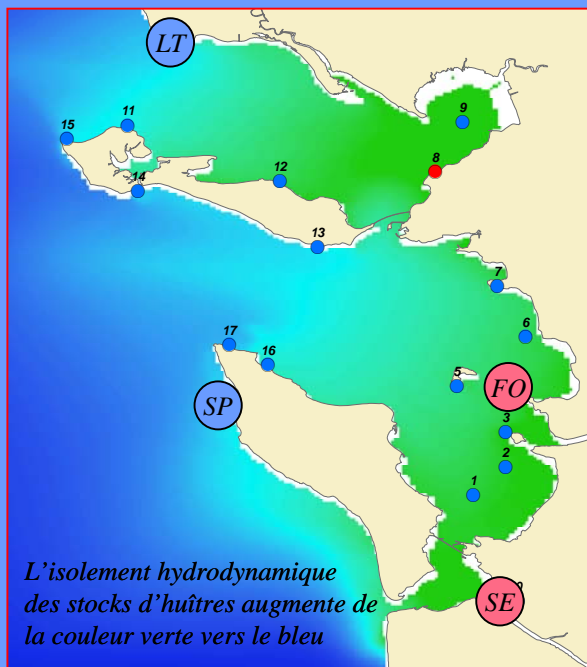
Les huîtres sauvages sont-elles contaminées par le virus de l'herpes (OsHV-1 microvar) dans les pertuis charentais ?

Soletchnik¹ Patrick, Olivier Le Moine¹, Coralie Lupo², Stéphane Robert¹, Philippe Geairon¹, Ismael Bernard³, Jean -François Pépin²

¹ LERPC-La Tremblade, ² LGP-La Tremblade, ³ PFOM-PI-Argenton

Des mortalités très importantes frappent le naissain d'huîtres creuses dans les pertuis charentais depuis 2008. Aujourd'hui, il est reconnu que cette mortalité a bien comme cause principale un virus de type herpes dit OsHV-1 microvariant (μ var) présent dans environ 90% des huîtres analysées lors des mortalités depuis 2009. Si le virus est principalement identifié dans des naissains d'élevage, la question se pose de connaître l'état de contamination des huîtres des gisements naturels des pertuis charentais : **Les huîtres adultes « sauvages » constituent-elles un réservoir potentiel du virus ?**

20 stations sont définies sur le pourtour des pertuis charentais



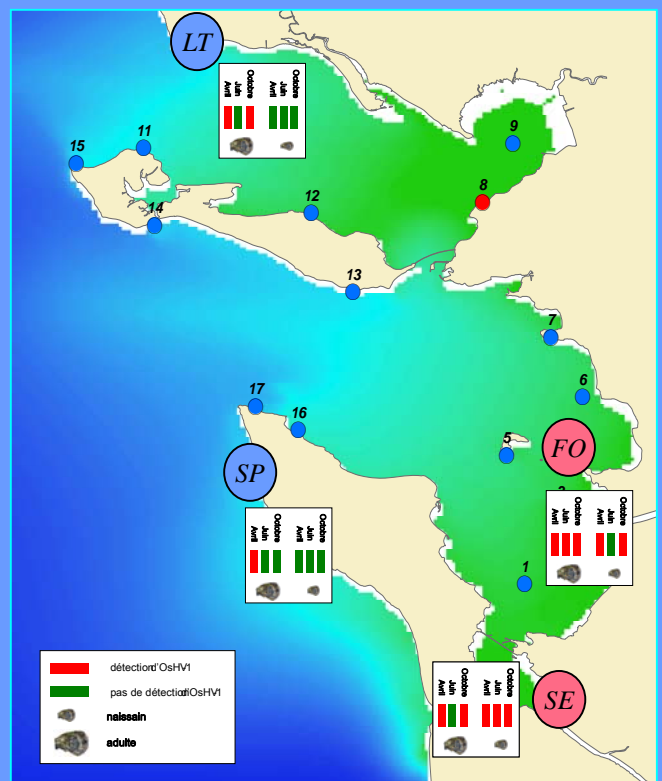
Sur le pourtour des pertuis charentais, dans les secteurs rocheux du littoral, 20 sites avec des huîtres sauvages (numéros 1 à 20) ont été préalablement sélectionnés.

Le modèle hydrodynamique, développé dans les pertuis, permet de classer ces sites selon leur niveau d'isolement par rapport aux stocks d'huîtres d'élevage.

Quatre sites sont alors tirés au sort parmi les 20 :

- 2 parmi les sites « isolés » : La Tranche sur mer (LT) et Saint Pierre d'Oléron (SP)
- 2 sites faiblement isolés : Fouras (FO) et la Seudre (SE)

Sur chacun des 4 sites, des échantillons de 150 naissains et 150 huîtres adultes sont prélevés en avril, juin et octobre 2010; c'est-à-dire avant, pendant et après la période épidémique.



Dans le cadre de cette étude, en trois périodes (avril, juin et octobre), 460 huîtres adultes et 900 naissains ont été analysés, représentant 1360 huîtres.

A différentes périodes, avant (avril), pendant (juin) et après (octobre) la période épidémique, le virus a pu être détecté dans les huîtres adultes :

- de sites isolés : La Tranche (LT) et Saint Pierre d'Oléron (SP)
- de sites moins isolés : Fouras (FO) et la Seudre (SE) (voir carte).

Le naissain des sites isolés ne semble pas contaminé par le virus alors que les sites moins isolés le sont (voir carte).

Les huîtres sauvages des pertuis charentais sont contaminées par le virus OsHV-1 μ var, et les adultes en particulier constituent un réservoir potentiel pour ce virus.

Le fait de détecter des virus dans des huîtres du sud Vendée ou de la cote Ouest – Oléron, loin des bancs ostréicoles d'élevage, laisse penser que le virus a pu être transporté par les courants marins vers les sites isolés à partir des huîtres en élevage.