



Le 2 mai 2013

Le « Flash Info Maline » (FIM) présente aux ostréiculteurs une actualité sur les mortalités 2013. Les faits et connaissances communiqués sont validés par l'ensemble des partenaires : IFREMER, CREAA, DDTM et CRCPC.

Ifremer

Diffusé depuis 2009, le Flash Info Maline n°21 est le premier de l'année 2013.

## Etudes sur les mortalités d'huîtres au cours de l'année 2013

L'Ifremer poursuit ses travaux sur le virus OsHV-1 et sur les bactéries (Vibrions). Le virus OsHV-1, prédominant sous la forme  $\mu$ Var, est présent dans plusieurs pays d'Europe. D'autres « variants » viraux, proches de la forme  $\mu$ Var ont également été identifiés dans d'autres parties du monde, comme en Nouvelle Zélande depuis 2010.

Des travaux sont également en cours afin de mieux comprendre : (1) Les effets de facteurs environnementaux sur le développement et la dissémination des infections à OsHV-1 et *V. aestuarianus* dans le milieu naturel ; (2) Comment les huîtres se défendent vis à vis des agents infectieux (et tenter d'identifier de nouvelles voies de lutte).

En Génétique, l'Ifremer a reconduit en 2013 (dernière année), le plan de sauvegarde qui permet de proposer aux écloséries des diploïdes et des tétraploïdes sélectionnées pour leur capacité de survie accrue.

**Les réseaux d'observation** : Comme au cours des années précédentes le suivi des mortalités s'opère à travers : (1) un réseau régional (CREAA) et le suivi de 3 classes d'âge (naissains,  $\frac{1}{2}$  élevage et huitres en finition) sur 16 parcs et une filière (<http://www.creaa.fr>); (2) le suivi sentinelle interrégional des agents infectieux, réalisé sur 6 sites par 4 centres techniques ; (3) Un Observatoire national (IFREMER) comprenant 2 stations régionales sur Loix et d'Agnas ([http://www.ifremer.fr/observatoire\\_conchylicole](http://www.ifremer.fr/observatoire_conchylicole)).

**Le Repamo** est un réseau de surveillance de la santé des mollusques d'élevage et sauvages mis en œuvre par Ifremer pour le compte de l'Etat. Lors de hausses de mortalité de coquillages déclarées par les éleveurs et les pêcheurs auprès des DDTM, ces dernières sollicitent l'intervention de Repamo pour les premiers cas déclarés par secteurs conchylicoles (découpés en zones d'intervention Repamo) dans l'objectif de vérifier la présence ou l'absence d'agents infectieux susceptibles d'affecter la santé des mollusques ;

**Le programme national SCORE - RESOR** : depuis 2012, une étude de la faisabilité de repeuplement dirigé est en cours, ainsi que la sélection de familles d'origine naturelle présentant des caractéristiques de survie améliorée.

## le REPAMO

De janvier à avril 2013 des interventions réalisées dans l'Ouest Cotentin, dans le bassin de Marennes-Oléron et dans le pertuis de Maumusson ont conduit à la réalisation de 4 prélèvements d'huîtres creuses de différentes classes d'âge, analysés par le laboratoire Ifremer LGPMM et des laboratoires agréés. Parmi ces échantillons, certains ont présenté des agents infectieux : la bactérie *Vibrio aestuarianus* et/ou le virus OsHV-1, connus comme pouvant avoir un impact sur la santé de l'huître creuse.

## Bilan des réseaux en Charente Maritime

- ❑ **Les huîtres** : L'ensemble des naissains suivis par le CREAA ont été échantillonnés durant les 2 malines d'avril : globalement, les taux de mortalité observés en mer varient en moyenne de **0 à 5,3%**.
  - Naissains naturels en 1<sup>ère</sup> année d'élevage (Observatoire) : **0,9%** (7 parcs et 1 filière). Un seul lot de naissain naturel (sentinelle) présente une mortalité plus forte (22% le 10 avril) en lien avec le détroquage (absence de détection d'agents infectieux dans les huitres analysées). Déclenchement de mortalité en nurserie et claires sur des naissains naturels à partir du 24 avril.
  - Naissains d'écloserie : Ceux mis en élevage en septembre et octobre 2012 (progrès génétique) présentent de 2,4 à 5,3% de mortalité (3 lots, 5 parcs), et les naissains de février (5 lots) présentent des mortalités inférieures à 1%.
- ❑ **Environnement** :
  - La température de l'eau était de 13,1°C à Boyard et 13°C à Trompe-Sot (prélèvement larves de moules 02/05/13)

## Le mot de la DDTM : Comment transmettre les informations ?

La DDTM est renseignée des épisodes de mortalité par différents moyens afin de définir des saisines pour activer le REPAMO (IFREMER) et vérifier la présence d'agents infectieux impliqués dans les mortalités :

- ❑ **Le signalement direct des ostréiculteurs vers la DDTM,**
- ❑ **Les fiches de signalement des mortalités** à transmettre dès le constat pour servir de « baromètre mortalité ». Actuellement elles arrivent trop tardivement pour être exploitées comme indicateur.
- ❑ **Le signalement des mortalités par SMS au 06 86 48 44 73 (CRC)** : lieu (banc ou parcelle), date, pourcentage de mortalité. Les organismes qui centralisent les données sont informés en temps réel. Cet outil simple doit prendre de l'ampleur afin de lancer rapidement le REPAMO.

Quelque soit le moyen utilisé, l'information doit nous parvenir le plus rapidement possible afin de pouvoir vous informer efficacement de l'état du cheptel.