

Objet :  
Détection d'agents infectieux réglementés  
chez les mollusques marins en France au  
cours du second semestre 2015

Direction Générale de l'Alimentation  
Bureau de la Santé Animale

75732 PARIS CEDEX 15

Référence : 16-118 LGPMM/PAT/LNR/LC/BC/CD/CG/CB

La Tremblade, le 04/07/2016

**Siège social**  
155, rue Jean-Jacques Rousseau  
92138 Issy-les-Moulineaux Cedex  
France  
R.C.S. Nanterre B 330 715 368  
APE 731 Z  
SIRET 330 715 368 00297  
TVA FR 46 330 715 368  
  
téléphone 33 (0)1 46 48 21 00  
télécopie 33 (0)1 46 48 22 96  
<http://www.ifremer.fr>

Monsieur,

Je vous prie de trouver dans le présent document le **bilan du second semestre l'année 2015 (01/07/15 au 31/12/2015) de la détection des agents infectieux réglementés affectant les mollusques marins en France.**

La surveillance en matière de maladies des mollusques marins vise en particulier :

- des maladies à déclaration obligatoire (MDO) au niveau national (Décret n°2008-1155 du 7 novembre 2008, NOR : AGRG0826266D)
- des infections à déclaration obligatoire (MDO) au sein de l'Union Européenne (Directive 2006/88/CE)
- des infections à déclaration obligatoire (MDO) au niveau international (Code Sanitaire pour les Animaux Aquatiques de l'Office International des Epizooties, OIE)

En 2015, cette surveillance repose sur :

- (1) une surveillance planifiée des mortalités et des maladies de l'huître creuse, *Crassostrea gigas* (RESCO II) s'appuyant sur le réseau RESCO existant,
- (2) une surveillance planifiée des mortalités et des maladies de la moule bleue, *Mytilus edulis* (MYTILOBS II) s'appuyant sur le réseau MYTILOBS existant,
- (3) une surveillance événementielle des mortalités des autres coquillages (moule *Mytilus galloprovincialis* comprise) (Repamo II) reprenant le fonctionnement du réseau Repamo.

**Institut français de Recherche  
pour l'Exploitation de la Mer**

Etablissement public à caractère  
industriel et commercial

**Station de La Tremblade**  
Ronces les Bains  
Avenue Mus de Loup  
17390 La Tremblade  
France

téléphone 33 (0)5 46 76 26 10  
télécopie 33 (0)5 46 76 26 11  
<http://www.ifremer.fr>

Par ailleurs, nous vous communiquons dans le même document des informations portées à notre connaissance, concernant des analyses en pathologie réalisées dans le cadre :

- de projets de recherche impliquant Ifremer,
- d'autocontrôles réalisés par différents laboratoires d'analyses pour le compte d'éleveurs ou de pêcheurs de mollusques marins.

Nous restons à votre disposition et vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos meilleures salutations.

**Christian Béchemin**  
Responsable du Laboratoire de Génétique et  
de Pathologie des Mollusques Marins

**Siège social**  
155, rue Jean-Jacques Rousseau  
92138 Issy-les-Moulineaux Cedex  
France  
R.C.S. Nanterre B 330 715 368  
APE 731 Z  
SIRET 330 715 368 00297  
TVA FR 46 330 715 368  
  
téléphone 33 (0)1 46 48 21 00  
télécopie 33 (0)1 46 48 22 96  
<http://www.ifremer.fr>

**Institut français de Recherche  
pour l'Exploitation de la Mer**

Etablissement public à caractère  
industriel et commercial

**Station de La Tremblade**  
Ronce les Bains  
Avenue Mus de Loup  
17390 La Tremblade  
France

téléphone 33 (0)5 46 76 26 10  
télécopie 33 (0)5 46 76 26 11  
<http://www.ifremer.fr>

**Agents infectieux réglementés détectés chez les mollusques marins en France au cours du second semestre 2015  
dans le cadre de la surveillance nationale**

<b>Infection à <i>Mikrocytos mackini</i> (listée par l'UE) : 1 échantillon d'huîtres creuses analysé pour hausse de mortalité et absence de déclaration de mortalité d'autres espèces sensibles</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		0	0			<i>Crassostrea gigas</i>				

<b>Infection à <i>Perkinsus marinus</i> (listée par l'UE et l'OIE) : 1 échantillon d'huîtres creuses analysé pour hausse de mortalité et absence de déclaration de mortalité d'autres espèces sensibles</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		0	0			<i>Crassostrea gigas</i>				

<b>Infection à <i>Bonamia exitiosa</i> (listée par l'UE et l'OIE) : pas de déclaration de mortalité d'espèces sensibles à cette infection</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		/	/							

<b>Infection à <i>Bonamia ostreae</i> (listée par l'UE et l'OIE) : pas de déclaration de mortalité d'espèces sensibles à cette infection</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		/	/							

<b>Infection à <i>Marteilia refringens</i> (listée par l'UE et l'OIE) : 6 échantillons de moules analysés pour hausse de mortalité, pas de déclaration de mortalité d'autres espèces sensibles</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
Iles Trévors (29)	17/07/2015	1	1	X		<i>Mytilus edulis</i>	80%			
Rade de Brest (29)	16/11/2015	1	1	X		<i>Mytilus edulis</i>	65%			

<b>Infection à <i>Perkinsus olseni</i> (listée par l'OIE) : pas de déclaration de mortalité d'espèces sensibles à cette infection</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		/	/							

<b>Infection à <i>Xenohaliotis californiensis</i> (listée par l'OIE) : pas de déclaration de mortalité d'espèces sensibles à cette infection</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		/	/							

<b>Infection à un virus de type Herpès de l'ormeau (listée par l'OIE) : pas de déclaration de mortalité d'espèces sensibles à cette infection</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		/	/							

**Légende :**

- 1** détection de l'agent infectieux considéré,
- 0** agent infectieux recherché mais non détecté,
- / agent infectieux non recherché,
- \* espèces de mollusques sensibles à cet agent infectieux.

**Agents infectieux réglementés détectés chez les mollusques marins en France au cours du second semestre 2015 dans le cadre d'autocontrôles**

<b>Infection à <i>Marteilia refringens</i> (listée par l'UE et l'OIE) : 1 échantillon d'huîtres plates analysé</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
Bretagne Nord	01/10/15	1	1	X		<i>Ostrea edulis</i>				

**Agents infectieux réglementés détectés chez les mollusques marins en France au cours du second semestre 2015 dans le cadre de programme de recherche**

<b>Infection à <i>Perkinsus olseni</i> (listée par l'OIE) : 1 échantillon de palourdes prélevées hors hausse de mortalité dans le cadre d'un projet de recherche</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
Ronce les Bains (17)	01/07/15	1	1		X	<i>Ruditapes sp.</i>	-			

<b>Infection à <i>Marteilia refringens</i> (listée par l'UE et l'OIE) : 1 échantillon d'huîtres creuses prélevées hors hausse de mortalité dans le cadre d'un projet de recherche, 2 échantillons de moules analysés pour hausse de mortalité dans le cadre d'un projet de recherche</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
Loix en Ré	01/07/2015	1	1	X		<i>Crassostrea gigas</i>	-			

<b>Infection à <i>Mikrocytos mackini</i> (listée par l'UE) : 4 échantillons d'huîtres creuses analysés pour hausse de mortalité dans le cadre d'un projet de recherche</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		0	0	X		<i>Crassostrea gigas</i>				

<b>Infection à <i>Perkinsus marinus</i> (listée par l'UE et l'OIE) : 4 échantillons d'huîtres creuses analysés pour hausse de mortalité dans le cadre d'un projet de recherche</b>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		0	0	X		<i>Crassostrea gigas</i>				

\* Espèces de mollusques marins sensibles aux agents infectieux réglementés

Agent infectieux Espèce sensible	<i>Mikrocytos mackini</i>	<i>Perkinsus marinus</i>	<i>Bonamia exitiosa</i>	<i>Bonamia ostreae</i>	<i>Marteilia refringens</i>	<i>Perkinsus olseni</i>	<i>Xenohaliotis californiensis</i>	Herpèsvirus de l'ormeau
<i>Crassostrea ariakensis</i>		X		X		X		
<i>Crassostrea corteziensis</i>		X						
<i>Crassostrea gigas</i>	X	X						
<i>Crassostrea rhizophorae</i>		X						
<i>Crassostrea sikamea</i>						X		
<i>Crassostrea virginica</i>	X	X						
<i>Ostrea angasi</i>			X	X	X			
<i>Ostrea chilensis</i>			X	X	X			
<i>Ostrea conchaphila</i>	X							
<i>Ostrea denselammellosa</i>				X				
<i>Ostrea edulis</i>	X		X	X	X			
<i>Ostrea puelchana</i>				X	X			
<i>Ostrea stentina</i>			X		X			
<i>Pinctada fucata</i>						X		
<i>Pinctada margaritifera</i>						X		
<i>Pinctada martensii</i>						X		
<i>Mytilus edulis</i>					X			
<i>Mytilus galloprovincialis</i>					X			
<i>Xenostrobus securis</i>					X			
<i>Ruditapes decussatus</i>						X		
<i>Ruditapes philippinarum</i>						X		
<i>Venerupis pullastra</i>						X		
<i>Venerupis aurea</i>						X		
<i>Austrovenus stutchburyi</i>						X		
<i>Anadara trapezia</i>						X		
<i>Barbatia novaezelandiae</i>						X		
<i>Chamelea gallina</i>					X			
<i>Macoma balthica</i>		X						
<i>Macoma liliana</i>						X		
<i>Mercenaria mercenaria</i>		X						
<i>Mya arenaria</i>		X						
<i>Paphies australis</i>						X		
<i>Pitar rostrata</i>						X		
<i>Protothaca jedoensis</i>						X		
<i>Solen marginatus</i>					X			

Agent infectieux Espèce sensible	<i>Mikrocytos mackini</i>	<i>Perkinsus marinus</i>	<i>Bonamia exitiosa</i>	<i>Bonamia ostreae</i>	<i>Marteilia refringens</i>	<i>Perkinsus olseni</i>	<i>Xenohaliotis californiensis</i>	Virus de type Herpès de l'ormeau
<i>Haliotis corrugata</i>							X	
<i>Haliotis cracherodi</i>							X	
<i>Haliotis cyclobates</i>						X		
<i>Haliotis discus-hannai</i>							X	
<i>Haliotis diversicolor</i>							X	X
<i>Haliotis fulgens</i>							X	
<i>Haliotis laevigata</i>						X		X
<i>Haliotis rubra</i>						X		X
<i>Haliotis rufescens</i>							X	
<i>Haliotis scalaris</i>						X		
<i>Haliotis sorenseni</i>							X	
<b><i>Haliotis tuberculata</i></b>							X	
<i>Haliotis wallalensis</i>							X	
<i>Tridacna maxima</i>						X		
<i>Tridacna crocea</i>						X		

Note : les espèces de mollusques présents en France (Outre-Mer non compris), sensibles à des agents infectieux réglementés sont surlignées en jaune.