

Objet :
Détection d'agents infectieux réglementés
chez les mollusques marins en France

Direction Générale de l'Alimentation
Bureau de la Santé Animale
75732 PARIS CEDEX 15

Référence : 15-103 LGPMM/PAT/LNR/CG/LC/CL/IA/SL

La Tremblade, le 31/07/2015

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>

Madame, Monsieur,

Je vous prie de trouver dans le présent document le **bilan du premier semestre de l'année 2015 (01/01/15 au 30/06/2015) 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 réputées contagieuses (MRC) 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.

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.

Sylvie Lapègue,
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 premier semestre 2015
dans le cadre de la surveillance nationale**

Infection à *Mikrocytos mackini* (listée par l'UE) : 10 échantillons d'huîtres creuses analysés pour hausse de mortalité et 4 échantillons d'huîtres creuses analysés pour un suivi planifié hors hausse de mortalité, pas de déclaration de mortalité d'autres espèces sensibles

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>				

Infection à *Perkinsus marinus* (listée par l'UE et l'OIE) : 10 échantillons d'huîtres creuses analysés pour hausse de mortalité et 4 échantillons d'huîtres creuses analysés pour un suivi planifié hors hausse de mortalité, pas de déclaration de mortalité d'autres espèces sensibles

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>				

Infection à *Bonamia exitiosa* (listée par l'UE et l'OIE) : pas de déclaration de mortalité d'espèces sensibles à cette infection

Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		/	/							

Infection à *Bonamia ostreae* (listée par l'UE et l'OIE) : pas de déclaration de mortalité d'espèces sensibles à cette infection

Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		/	/							

Infection à *Marteilia refringens* (listée par l'UE et l'OIE) : 12 échantillons de moules analysés pour hausse de mortalité, 10 échantillons d'huîtres creuses analysés pour hausse de mortalité et 4 échantillons d'huîtres creuses analysés pour un suivi planifié hors hausse de mortalité, pas de déclaration de mortalité d'autres espèces sensibles

Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
Loix en Ré (17)	23/03/2015	3	3	X		<i>Crassostrea gigas</i> ¹	-			
	02/04/2015						-			
	07/04/2015						-			
Rade de Brest (29)	04/05/2015	1	1	X		<i>Mytilus edulis</i>	25%			
Ravenoville (50)	24/06/2015	3	3		X	<i>Mytilus edulis</i>	35%			

¹ Espèce considérée comme non sensible à *Marteilia refringens*

Infection à <i>Perkinsus olseni</i> (listée par l'OIE) : 2 échantillons de palourdes prélevés pour hausse de mortalité, pas de déclaration de mortalité d'autres espèces sensibles										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
Etang de Thau (34)	13/04/2015	1	1		X	<i>Ruditapes sp.</i>	40%			

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

Infection à un virus de type <i>Herpès</i> de l'ormeau (listée par l'OIE) : pas de déclaration de mortalité d'espèces sensibles à cette infection										
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 premier semestre 2015 dans le cadre d'autocontrôles

Infection à <i>Marteilia refringens</i> (listée par l'UE et l'OIE) : 2 échantillons d'huîtres plates analysés										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
Rade de Brest (29)	01/03/15	1	1	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Quiberon (56)	01/03/15	1	1	X		<i>Ostrea edulis</i>				

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

Aucun suivi dans le cadre de programmes de recherche n'a été réalisé au cours du premier semestre 2015.

* 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>	Virus de type Herpès 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	
<i>Haliotis tuberculata</i>							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.