

Direction Générale de l'Alimentation
Bureau de la Santé Animale

75732 PARIS CEDEX 15

Objet : Avis sur la détection d'agents infectieux réglementés chez les mollusques marins en France au cours du second semestre 2019

La Tremblade, le 16/01/20

N/Réf. : 20-003 LGPMM/PAT/LNR/CG/IA/LCCB

Dossier suivi par : Céline Garcia

Madame, Monsieur,

Je vous prie de trouver dans le présent document le **bilan du second semestre de l'année 2019 (du 01/08/19 au 31/12/2019) 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 :

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

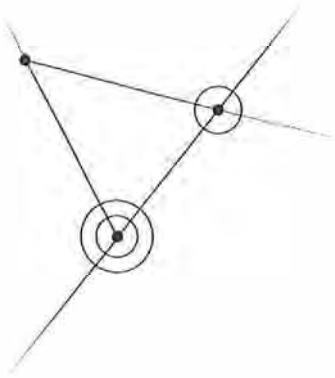
En 2019, la surveillance de la santé des mollusques marins sauvages et d'élevage repose sur une surveillance événementielle s'appuyant sur la déclaration obligatoire des hausses de mortalité de mollusques par les conchyliculteurs/pêcheurs auprès des Directions Départementales des Territoires et de la Mer (DDTM).

Institut français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer
Etablissement public à caractère industriel et commercial

Station de La Tremblade
Ronces les Bains
17390 La Tremblade
France
+33 (0)5 46 76 26 10

Siège Social
155, rue Jean-Jacques Rousseau
92138 Issy-les-Moulineaux Cedex
France
R.C.S. Nanterre B 330 715 368
APE 7219Z
SIRET 330 715 368 00297
TVA FR 46 330 715 368
+33 (0)1 46 48 21 00

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, Monsieur, l'expression de nos meilleures salutations.

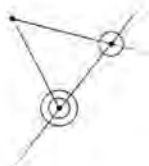
Christian Béchemin
Chef du laboratoire LGPMM

**Institut français de Recherche
pour l'Exploitation de la Mer**
Etablissement public à caractère
industriel et commercial

Station de La Tremblade
Ronce les Bains
17390 La Tremblade
France
+33 (0)5 46 76 26 10

Siège Social
155, rue Jean-Jacques Rousseau
92138 Issy-les-Moulineaux Cedex
France
R.C.S. Nanterre B 330 715 368
APE 7219Z
SIRET 330 715 368 00297
TVA FR 46 330 715 368
+33 (0)1 46 48 21 00

www.ifremer.fr



Agents infectieux réglementés détectés chez les mollusques marins en France au cours du second semestre 2019
dans le cadre de la surveillance nationale

Infection à <i>Mikrocytos mackini</i>¹ (listée par l'UE) : 4 échantillons d'huîtres creuses analysés pour hausse de mortalité <i>Absence de prélèvement d'autres espèces sensibles</i>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		0	0							

Infection à <i>Perkinsus marinus</i>¹ (listée par l'UE et l'OIE) : 4 échantillons d'huîtres creuses analysés pour hausse de mortalité <i>Absence de prélèvement d'autres espèces sensibles</i>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		0	0							

Infection à <i>Bonamia exitiosa</i>¹ (listée par l'UE et l'OIE) : <i>Absence de prélèvement d'espèces sensibles</i>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		/	/							

Infection à <i>Bonamia ostreae</i>¹ (listée par l'UE et l'OIE) : <i>Absence de prélèvement d'espèces sensibles</i>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		/	/							

Infection à <i>Marteilia refringens</i>¹ (listée par l'UE et l'OIE) : 4 échantillons d'huîtres creuses analysés pour hausse de mortalité, 1 échantillon de moules analysés pour hausse de mortalité, <i>Absence de prélèvement d'autres espèces sensibles</i>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		0	0							

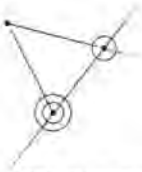
¹ **Légende :**

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.

**Infection à *Perkinsus olseni*¹** (listée par l'OIE) : Absence de prélèvement d'espèces sensibles

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

Infection à *Xenohaliotis californiensis*¹ (listée par l'OIE) : Absence de prélèvement 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 Herpès de l'orveau¹ (listée par l'OIE) : Absence de prélèvement 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
		/	/							

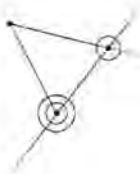
¹ Légende :

I 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 2019 dans le cadre d'autocontrôles

Infection à <i>Perkinsus olseni</i> ¹ (listée par l'UE et l'OIE) : 1 échantillon de palourdes <i>Absence de prélèvement d'autres espèces sensibles</i>										
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
Bretagne	10/12/19	1	1	x		<i>Ruditapes philippinarum</i>				



Agents infectieux réglementés détectés chez les mollusques marins en France au cours du second semestre 2019
dans le cadre de programme de recherche

Infection à <i>Marteilia refringens</i> ¹ (listée par l'UE et l'OIE) : 44 échantillons d'huîtres plates analysés hors mortalité <i>Absence de prélèvement concernant d'autres espèces sensibles</i>										
Lieu/Département	Date de prélèvement (date d'analyses)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
Bassin de Marennes Oléron	09/08/18 (31/09/19)	1	1	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	23/08/18 (31/09/19)	1	1	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	12/09/18 (31/09/19)	2	2	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	09/10/18 (31/09/19)	2	2	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	06/11/18 (31/09/19)	3	3	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	06/12/18 (31/09/19)	2	2	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	08/01/19 (31/09/19)	3	3	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	04/02/19 (31/09/19)	4	4	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	05/03/19 (31/09/19)	4	4	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	09/04/19 (31/09/19)	4	4	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Rivière de Daoulas, anse du Roz (29)	23/07/19 (31/08/19)	3	3		X	<i>Ostrea edulis</i>				

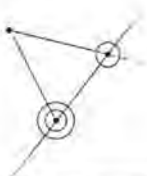
¹ Légende :

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.



Infection à *Bonamia exitiosa*¹ (listée par l'UE et l'OIE) : **42** échantillons d'huîtres plates analysés hors mortalité
Absence de prélèvement concernant d'autres espèces sensibles

Lieu/Département	Date de prélèvement (date d'analyses)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		0	0							

Infection à *Bonamia ostreae*¹ (listée par l'UE et l'OIE) : **42** échantillons d'huîtres plates analysés hors mortalité
Absence de prélèvement concernant d'autres espèces sensibles

Lieu/Département	Date de prélèvement (date d'analyses)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
Bassin de Marennes Oléron	26/06/18 (31/07/19)	1	1	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	12/09/18 (31/09/19)	1	1	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	06/11/18 (31/09/19)	2	2	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	06/12/18 (31/09/19)	2	2	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	08/01/19 (31/09/19)	3	3	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	04/02/19 (31/09/19)	4	4	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	05/03/19 (31/09/19)	4	4	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Bassin de Marennes Oléron	09/04/19 (31/09/19)	4	4	X		<i>Ostrea edulis</i>				
Rivière de l'Odet (29)	05/08/19 (30/10/19)	1	1		X	<i>Ostrea edulis</i>				
Ria d'Etel (56)	28/03/19 (31/07/19)	1	1		X	<i>Ostrea edulis</i>				

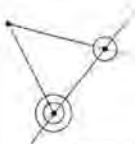
¹ **Légende :**

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.



Infection à *Mikrocytos mackini*¹ (listée par l'UE) : **18** échantillons d'huîtres creuses analysés hors mortalité
Absence de prélèvement 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							

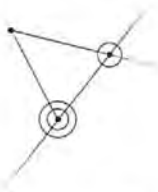
Infection à *Perkinsus marinus*¹ (listée par l'UE et l'OIE) : **18** échantillons d'huîtres creuses analysés hors mortalité
Absence de prélèvement d'autres espèces sensibles

Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		0	0							

Infection à *Marteilia refringens*¹ (listée par l'UE et l'OIE) : **18** échantillons d'huîtres creuses analysés hors mortalité
Absence de prélèvement d'autres espèces sensibles

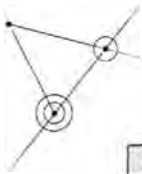
Lieu/Département	Date (déclaration)	Nb de nouveaux foyers	Nb total de foyers	Domestiques	Sauvages	Espèce sensible *	Morts	Détruits	Abattus	Vaccinés
		0	0							

¹ 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.



* 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		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 lurida</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>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 wallatensis</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 gris.