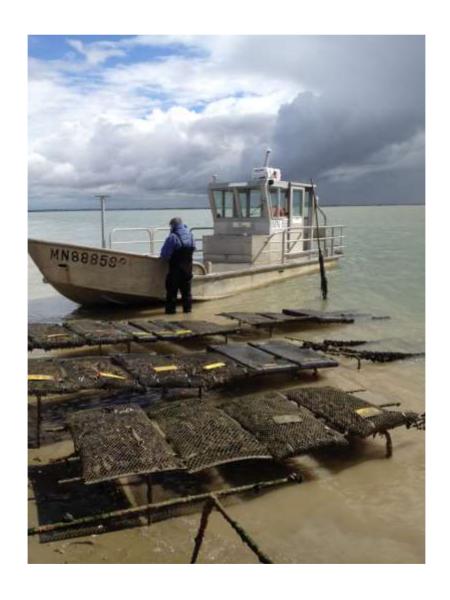


REPAMO 2013

Bulletins de la surveillance

Février à Novembre 2013





Fiche documentaire

Titre du rapport : Repamo 2013 - bulletins de	e la surveillance fevrier a novembre 2013									
Référence interne : R.RBE/SG2M/LGPMM 2018	Date de publication : 2018/12/31									
	Version: 1.0.0									
Diffusion:										
libre (internet)	Référence de l'illustration de couverture									
restreinte (intranet) – date de levée d'embargo : AAA/MM/JJ	Crédit photo : Agnès Combette/2018									
interdite (confidentielle) – date de levée de confidentialité : AAA/MM/JJ	Langue(s) : Français									
Résumé/ Abstract :										
Ce document compile l'ensemble des bulletins de la surveillance de la santé des mollusque marins émis au cours de l'année 2013 par le réseau REPAMO. Ces bulletins, édités à fréquence mensuelle, relatent les événements de mortalité notifiés a réseau ainsi que les résultats des analyses effectuées lors des prélèvements d'animaux réalisé sur les lieux des mortalités. Les bulletins sont diffusés aux instances professionnelles concernée (CRC, CNC, CDPMEM, CNPMEM, centres techniques), à la DGAL, à la DPMA, aux laboratoire d'analyses, à Ifremer ainsi que sur le site internet du REPAMO. Ils ont pour objectif de tenir le destinataires informés des épisodes de mortalités anormales de mollusques marins rencontrés su le littoral français métropolitain et corse.										
Mots-clés/ Key words : REPAMO, surveillance zoosanitaire, mollusques ma	ırins, mortalités									
Commanditaire du rapport :										
Nom / référence du contrat : Rapport intermédiaire (réf. bibliographique : XXX) Rapport définitif R.RBE/SG2M/LGPMM 2018										
Projets dans lesquels ce rapport s'inscrit (pro Mission institutionnelle d'Ifremer à la demande de	la Direction Générale à l'Alimentation (DGAL)									
Auteur(s) / adresse mail	Affiliation / Direction / Service, laboratoire									
Cyrille François / cyrille.francois@ifremer.fr	RBE-SG2M-LGPMM- La Tremblade									
Validé par : Christian Béchemin										





Bilan au 28/02/2013 des analyses réalisées pour la recherche d'organismes pathogènes dans le cadre de l'étude des hausses de mortalités de coquillages



Ifremer

Hausse de mortalité d'huîtres creuses

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
009	Pays de Cau sud	76										
012	Côte de Nacre	14					Naissains Juvéniles					
0.2	0010 00 110010						Adultes					
013	Côte du Bessin	14					Naissains Juvéniles					
							Adultes Naissains					
014	Baie des Veys	14-50					Juvéniles					
	,						Adultes Adultes					
015	Ravenoville - St	50					Naissains Juvéniles					
	Vaast - Barfleur						Adultes Naissains					
018	Cotentin Ouest	50	29/01/2013	34%	31/01/2013	Ecloserie	Juvéniles Adultes	Repamo	2013FRN001	_	+	+
019	Archipel Chausey	50	29/01/2013	3470	31/01/2013	Loiosene	Naissains Juvéniles	Терато	201011111001	_	T	T
	Baie du Mont St-						Adultes Naissains					
020	Michel	35					Juvéniles Adultes					
022	Arguenon - estuaire et large	22					Naissains Juvéniles Adultes					
023	Fresnaye - estuaire et large	22					Naissains Juvéniles Adultes					
024	Baie de St Brieuc - large	22					Naissains Juvéniles Adultes					
025	Baie de St Brieuc - fond de baie	22					Naissains Juvéniles					
026	Baie de Paimpol	22					Adultes Naissains Juvéniles Adultes					

Bulletin mortalité 28/02/2013 1/14



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains					
027	Trieux - Bréhat	zir 22 ix - Bréhat 22 Jaudy 22 de Morlaix - large 29 vière de Morlaix 29 Penzé 29 essant - Les Abers 29 de de Brest 29 re de Pont 3 - Ile Tudy 29 n - Belon - Laïta 29-56 dère d'Etel 56 de Quiberon 56 saie de buharnel 56					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
028	Jaudy	22					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
033	Baie de Morlaix -	29					Juvéniles					
	large						Adultes					
							Naissains					
034	Rivière de	29					Juvéniles					
	Morlaix	-					Adultes					
							Naissains					
035	Penzé	29					Juvéniles					
000	. 0.120						Adultes					
							Naissains					
037	Ouessant - Les	20					Juvéniles					
037	Abers	29					Adultes					
000	D. I. I. D	00					Naissains					
039	Rade de Brest	29					Juvéniles					
							Adultes					
0.45	Rivière de Pont	00					Naissains					
045	ľAbbé – Ile Tudy	29					Juvéniles					
	,						Adultes					
							Naissains					
048	Aven - Belon -	20.56					Juvéniles					
046	Laïta	29-56					Adultes					
							Adultes					
							Naissains					
053	Rivière d'Etel	56					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
055	Baie de Quiberon	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Daia da						Naissains					
056		56					Juvéniles					
	Piounarnei						Adultes					
							Naissains					
057	Rivière de Crac'h	56					Juvéniles					
001	Taviore de Orden	30					Adultes					
							Naissains					
059	St Philibert - Le	56					Juvéniles					
000	Breneguy	50					Adultes					
							Naissains					
000	D: 13 #4											
060	Rivière d'Auray	56					Juvéniles					
							Adultes					

Bulletin mortalité 28/02/2013 2/14





N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Golfe du						Naissains					
061	Morbihan	56					Juvéniles					
	Morbinari						Adultes					
							Naissains					
064	Rivière de Pénerf	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Estuaire de la						Naissains					
065	Vilaine	56					Juvéniles					
	Vilairie						Adultes					
							Naissains					
066	Pen Bé	44					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
68	Traicts du Croisic	44					Juvéniles					
							Adultes					
	Estuaire de la						Naissains					
70	Loire	44					Juvéniles					
	Loire	•					Adultes					
	6						Naissains					
071	Baie de Bourgneuf	44.05					Naissains					
		44-85					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
072	Vendée nord	85					Naissains					
-							Adultes					
							Naissains					
074	Olonne - Le	85					Juvéniles					
014	Payré	0.5					Adultes					
							Naissains					
076	Pertuis Breton	17-85					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
077	Baie de	17-85					Juvéniles					
	L'aiguillon						Adultes					
							Naissains					
078	Le Lay	17-85					Juvéniles					
	,						Adultes					
							Naissains					
079	Pertuis	17					Juvéniles					
0,0	d'Antioche	.,	_				Adultes					
							Naissains					
080	Marennes Oléron	17					Juvéniles					
			12/02/13	13%	13/02/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR007	En cours d'analyse	-	+

Bulletin mortalité 28/02/2013 3/14

N° ZIR1	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Rivière de la						Naissains					
081	Charente	17					Juvéniles					
	Onarchic						Adultes					
	Pertuis de						Naissains					
082	Maumusson	17					Juvéniles					
	maamaccon						Adultes					
	Rivière de la						Naissains					
083	Seudre	17					Juvéniles					
	0044.0						Adultes					
							Naissains					
087	Arcachon aval	17					Juvéniles					
							Adultes					
088	Bassin						Naissains					
000	d'Arcachon	33					Juvéniles					
							Adultes					
		40					Naissains					
090	Lac d'Hossegor	40					Juvéniles					
	ŭ						Adultes					
	Étang de Salses-						Naissains					
097	Leucate	11					Juvéniles					
							Adultes					
	Côte						Naissains					
102	languedocienne	34					Juvéniles					
	langueuocienne						Adultes					
							Naissains					
104	Étang de Thau	34					Naissains					
	, and the second						Juvéniles					
							Adultes					
	Étangs						Naissains					
105	palavaisiens	34					Juvéniles					
	paiavaisieiis						Adultes					
							Naissains					
118	Étang de Diana	2B					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
119	Étang d'Urbino	2B					Juvéniles					
							Adultes					<u> </u>

Les champs en jaune correspondent aux modifications par rapport au précédent bilan

Bulletin mortalité 28/02/2013 4/14

¹ ZIR : zone d'intervention repamo

² Au sens de l'annexe IV partie II de la Directive 2006/88/CE et du Code Sanitaire pour les animaux aquatiques 2012 de l'OIE (organisation mondiale de la santé animale)

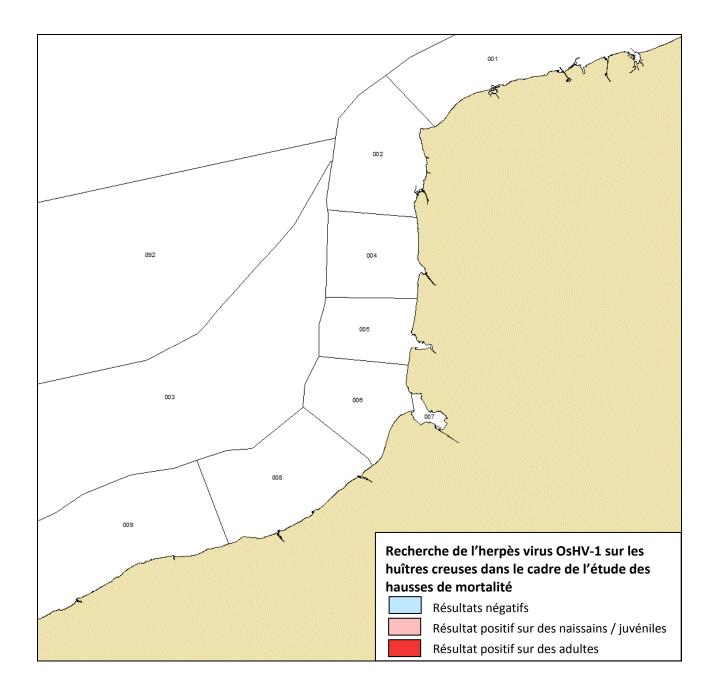
³ Fiche de synthèse sur les virus de type Herpès chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32430/444991/file/lf_Fiche_OsHV-1-04009.pdf

⁴ Fiche de synthèse sur les vibrions chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32428/444969/file/If Fiche %20Vibrions 0409.pdf

⁵ Taux de mortalité moyen actualisé sur le site du réseau d'observations conchylicoles : http://wwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole/Resultats-nationaux



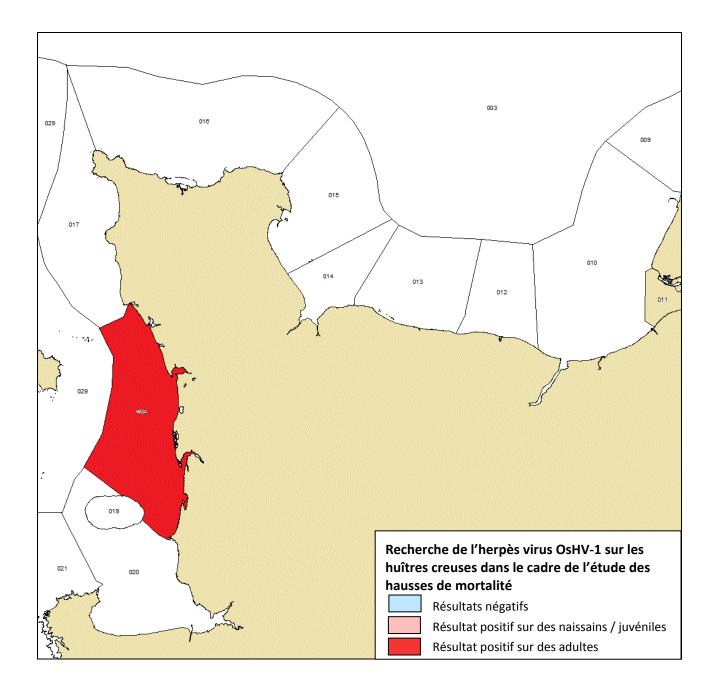




Bulletin mortalité 28/02/2013 5/14



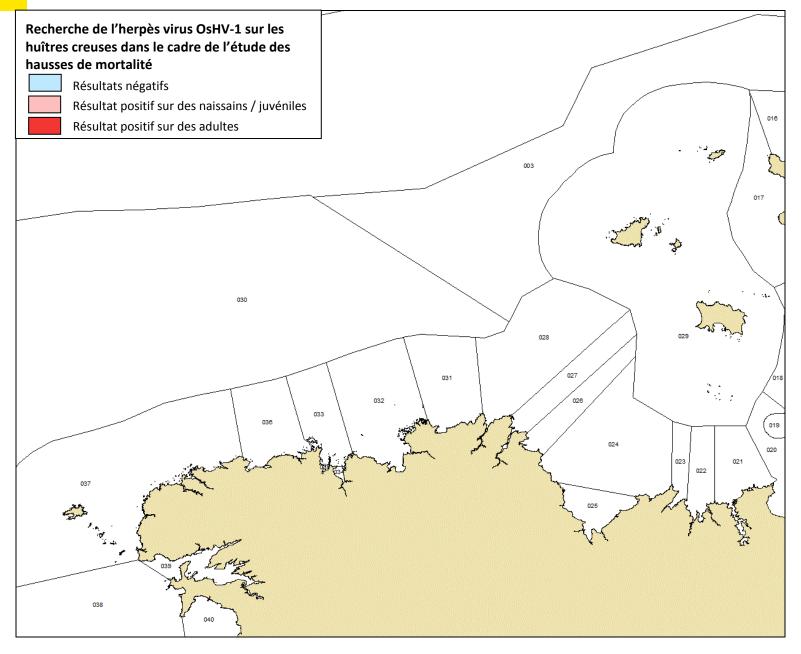




Bulletin mortalité 28/02/2013 6/14



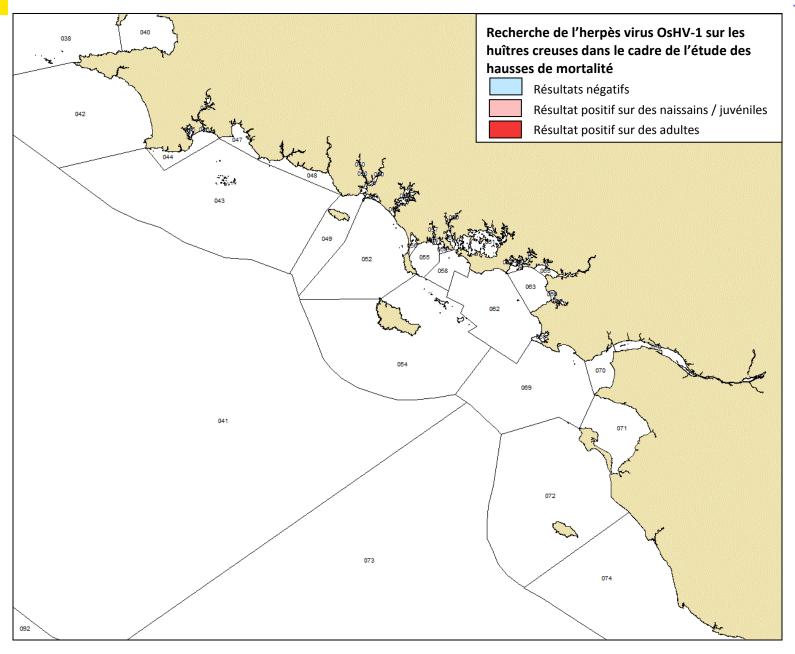




Bulletin mortalité 28/02/2013 7/14



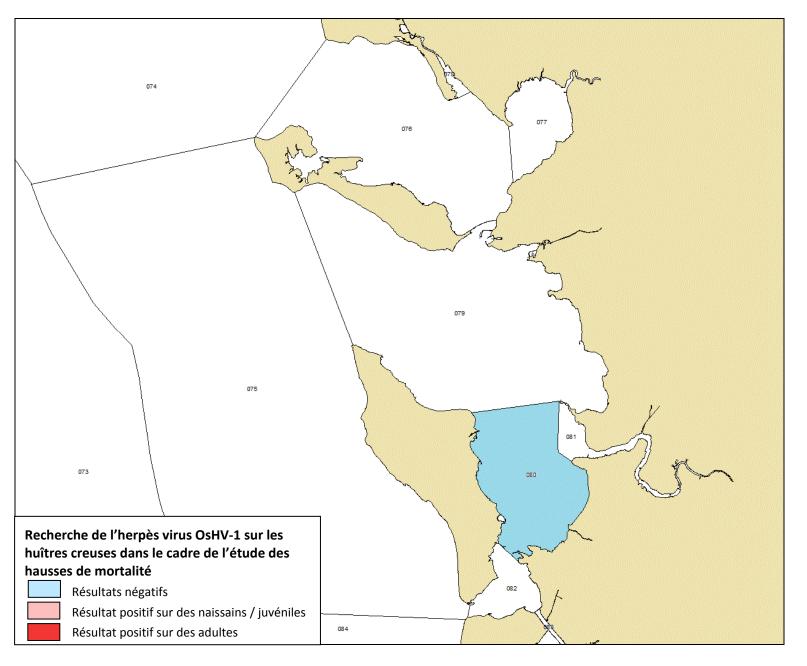




Bulletin mortalité 28/02/2013 8/14



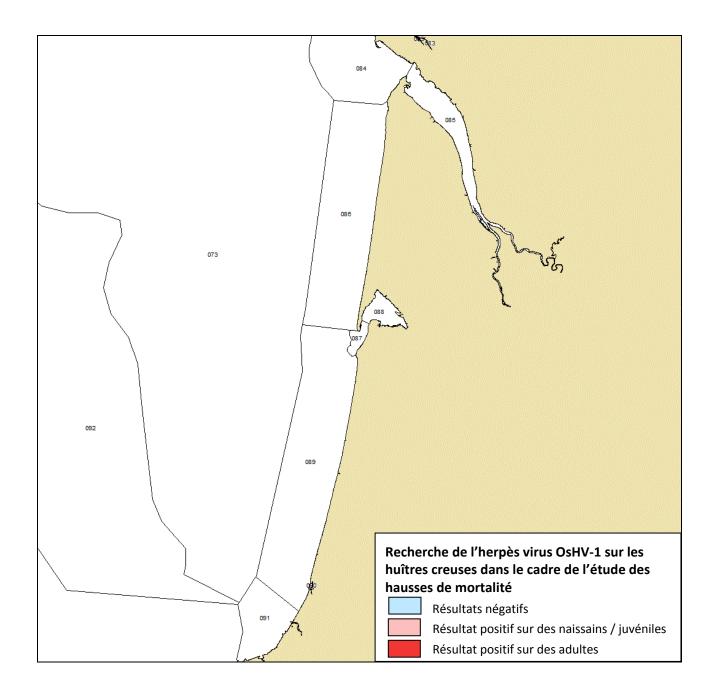




Bulletin mortalité 28/02/2013 9/14



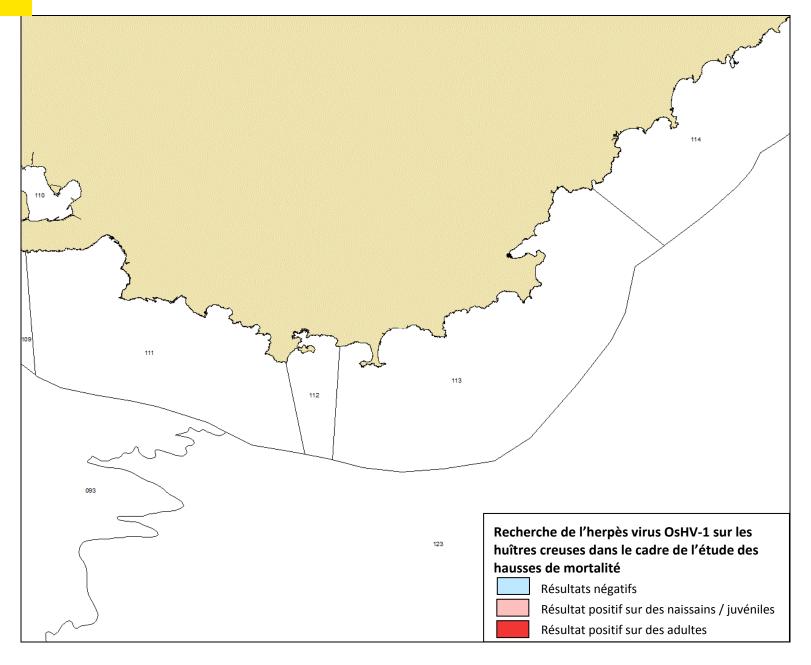




Bulletin mortalité 28/02/2013 10/14

Bulletin mortalité 28/02/2013 11/14

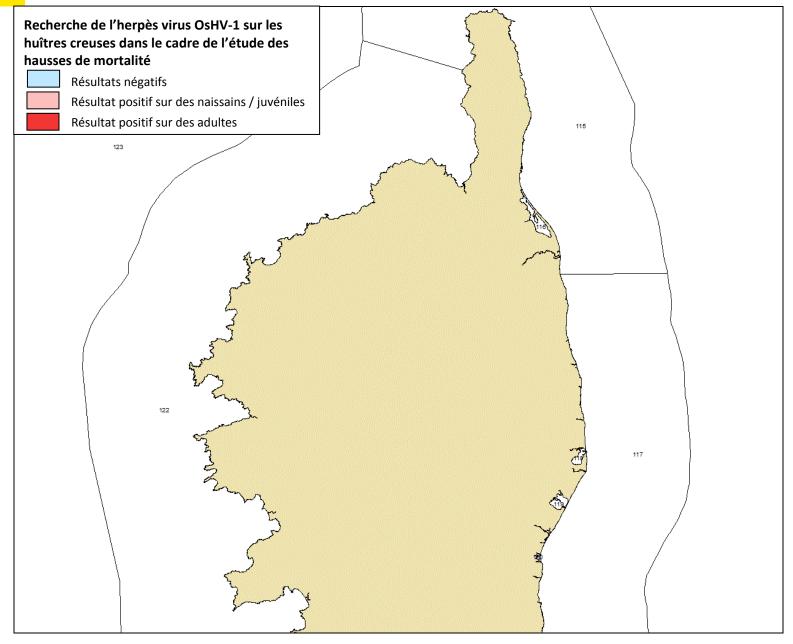




Bulletin mortalité 28/02/2013 12/14







Bulletin mortalité 28/02/2013 13/14



Hausse de mortalité d'autres espèces de coquillages

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Espèce	Catégorie d'âge	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1	Détection de Vibrio aestuarianus
18	Cotentin Ouest	50	04/02/2013	> 15%	14/02/2013	Sauvage	Venus verrucosa	Adultes	2013FRN006	En cours d'analyse	En cours d'analyse	En cours d'analyse
60	Rivière d'Auray	56	07/02/2013	> 20%	16/02/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRT008	En cours d'analyse	En cours d'analyse	En cours d'analyse

Bulletin mortalité 28/02/2013 14/14



Bilan au 29/03/2013 des analyses réalisées pour la recherche d'organismes pathogènes dans le cadre de l'étude des hausses de mortalités de coquillages



Ifremer

Hausse de mortalité d'huîtres creuses

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
009	Pays de Cau sud	76										
012	Côte de Nacre	14					Naissains Juvéniles					
0.2	0010 00 110010						Adultes					
013	Côte du Bessin	14					Naissains Juvéniles					
							Adultes Naissains					
014	Baie des Veys	14-50					Juvéniles Adultes					
							Adultes					
015	Ravenoville - St Vaast - Barfleur	50					Naissains Juvéniles Adultes					
018	Cotentin Ouest	50					Naissains Juvéniles					
			29/01/2013	34%	31/01/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN001	-	+	+
019	Archipel Chausey	50					Naissains Juvéniles Adultes					
020	Baie du Mont St- Michel	35					Naissains Juvéniles					
022	Arguenon -	22					Adultes Naissains Juvéniles					
022	estuaire et large						Adultes Naissains					
023	Fresnaye - estuaire et large	22					Juvéniles Adultes					
024	Baie de St Brieuc - large	22					Naissains Juvéniles Adultes					
025	Baie de St Brieuc - fond de baie	22					Naissains Juvéniles					
026	Baie de Paimpol	22					Adultes Naissains Juvéniles					
		•			_		Adultes	_				

Bulletin mortalité 29/03/2013 1/14



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains			. eg.eee	33	
027	Trieux - Bréhat	22					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
028	Jaudy	22					Juvéniles					
	,						Adultes					
	5						Naissains					
033	Baie de Morlaix -	29					Juvéniles					
	large						Adultes					
	5:::>						Naissains					
034	Rivière de	29					Juvéniles					
	Morlaix						Adultes					
							Naissains					
035	Penzé	29					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
037	Ouessant - Les	29					Juvéniles					
001	Abers						Adultes					
							Naissains					
039	9 Rade de Brest	29					Juvéniles					
000		20					Adultes					
	District de Deut						Naissains					
045	Rivière de Pont	29					Juvéniles					
0.0	l'Abbé – Ile Tudy						Adultes					
							Naissains					
							Juvéniles					
048	Aven - Belon - Laïta	29-56					Adultes					
							Adultes					
							Naissains					
053	Rivière d'Etel	56					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
055	Baie de Quiberon	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Baie de						Naissains					
056	Plouharnel	56					Juvéniles					
	i louriumor						Adultes					
							Naissains					
057	7 Rivière de Crac'h	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Ot Distilled and						Naissains					
059	St Philibert - Le	56					Juvéniles					
	Breneguy						Adultes					
				_			Naissains					
060	Rivière d'Auray	56					Juvéniles					
							Adultes					
						I	, taaitos		l	l		

Bulletin mortalité 29/03/2013 2/14





N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	0 11 1						Naissains					
061	Golfe du Morbihan	56					Juvéniles					
	IVIOIDINAN						Adultes					
							Naissains					
064	Rivière de Pénerf	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Estuaire de la						Naissains					
065	Vilaine	56					Juvéniles					
	Vilairie						Adultes					
							Naissains					
066	Pen Bé	44					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
68	Traicts du Croisic	44					Juvéniles					
							Adultes					
	Estuaire de la						Naissains					
70	Loire	44					Juvéniles					
	200						Adultes					
	71 Baie de Bourgneuf						Naissains					
071		44-85					Naissains					
							Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
072	Vendée nord	85					Naissains					
							Adultes					
	Olonne - Le						Naissains					
074	Payré	85					Juvéniles					
	1 dylc						Adultes					
							Naissains					
076	Pertuis Breton	17-85					Juvéniles					
							Adultes					
	Baie de						Naissains					
077		17-85					Juvéniles					
	L'aiguillon						Adultes					
							Naissains					
078	Le Lay	17-85					Juvéniles					
							Adultes					
.=.	Pertuis						Naissains					
079	d'Antioche	17					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
080	Marennes Oléron	17					Juvéniles					
			12/02/13	13%	13/02/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR007	_	-	+
			12/02/13	13/0	13/02/2013	LUIOSEITE	Addites	ιτεμαιτίο	201311(1007	•	•	

Bulletin mortalité 29/03/2013 3/14

N° ZIR1	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Rivière de la						Naissains					
081	Charente	17					Juvéniles					
	Charente						Adultes					
							Naissains					
082	Pertuis de	17					Juvéniles					
002	Maumusson	17	14/03/2013	39-56%	15/03/2013	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRR018	En cours d'analyse	+	+
	Rivière de la						Naissains					
083	Seudre	17					Juvéniles					
	Seddie						Adultes					
							Naissains					
087	Arcachon aval	17					Juvéniles					
							Adultes					
088	Bassin						Naissains					
000	d'Arcachon	33					Juvéniles					
							Adultes					
		40					Naissains					
090	Lac d'Hossegor 40					Juvéniles						
							Adultes					
	Étang de Salses-						Naissains					
097	Leucate	11					Juvéniles					
							Adultes					
	Côte						Naissains					
102	languedocienne	34					Juvéniles					
	langucuoolenne						Adultes					
							Naissains					
104	Étang de Thau	34					Naissains					
	_						Juvéniles					
							Adultes					
	Étangs						Naissains					
105	palavaisiens	34					Juvéniles					
	palavaisieris						Adultes					
	,						Naissains					
118	Étang de Diana	2B					Juvéniles					
							Adultes					
	,						Naissains					
119	Étang d'Urbino	2B					Juvéniles					
							Adultes					

Les champs en jaune correspondent aux modifications par rapport au précédent bilan

Bulletin mortalité 29/03/2013 4/14

¹ ZIR: zone d'intervention repamo

² Au sens de l'annexe IV partie II de la Directive 2006/88/CE et du Code Sanitaire pour les animaux aquatiques 2012 de l'OIE (organisation mondiale de la santé animale)

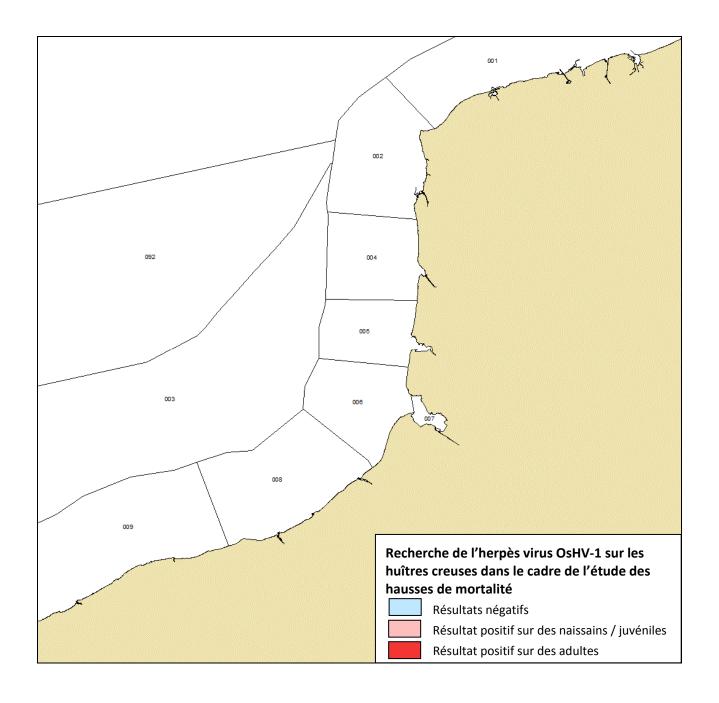
³ Fiche de synthèse sur les virus de type Herpès chez les coquillages : http://wwx.ifremer.fr/repamo/content/download/32430/444991/file/lf Fiche OsHV-1-04009.pdf

⁴ Fiche de synthèse sur les vibrions chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32428/444969/file/lf_Fiche_%20Vibrions_0409.pdf

⁵ Taux de mortalité moyen actualisé sur le site du réseau d'observations conchylicoles : http://wwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole/Resultats-nationaux



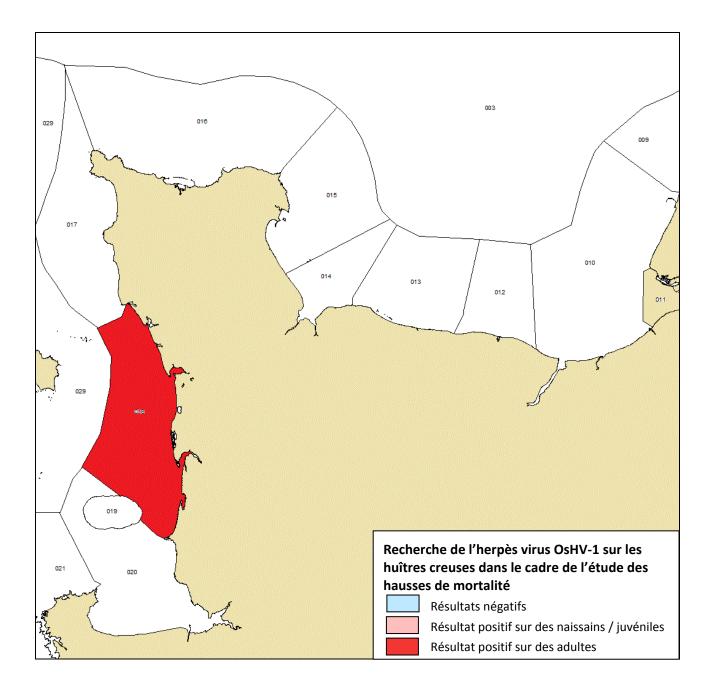




Bulletin mortalité 29/03/2013 5/14



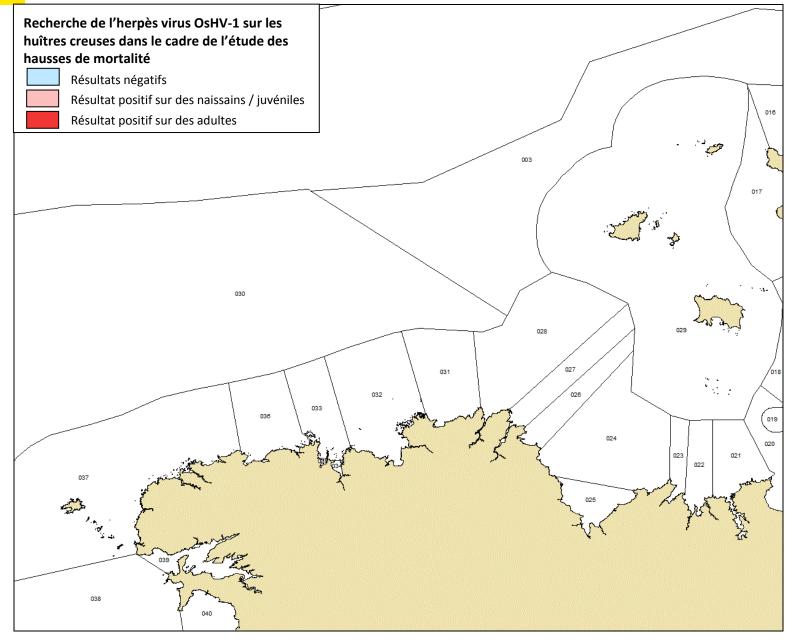




Bulletin mortalité 29/03/2013 6/14



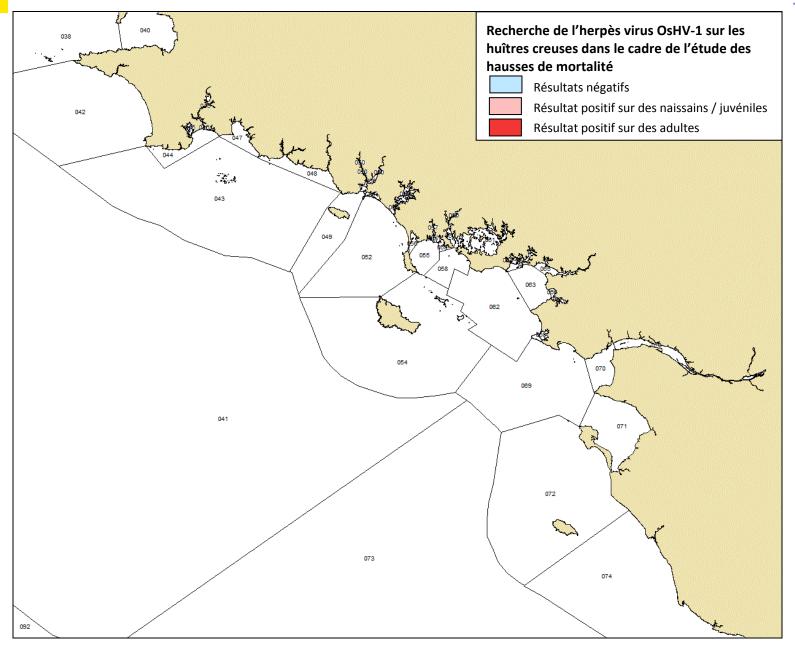




Bulletin mortalité 29/03/2013 7/14



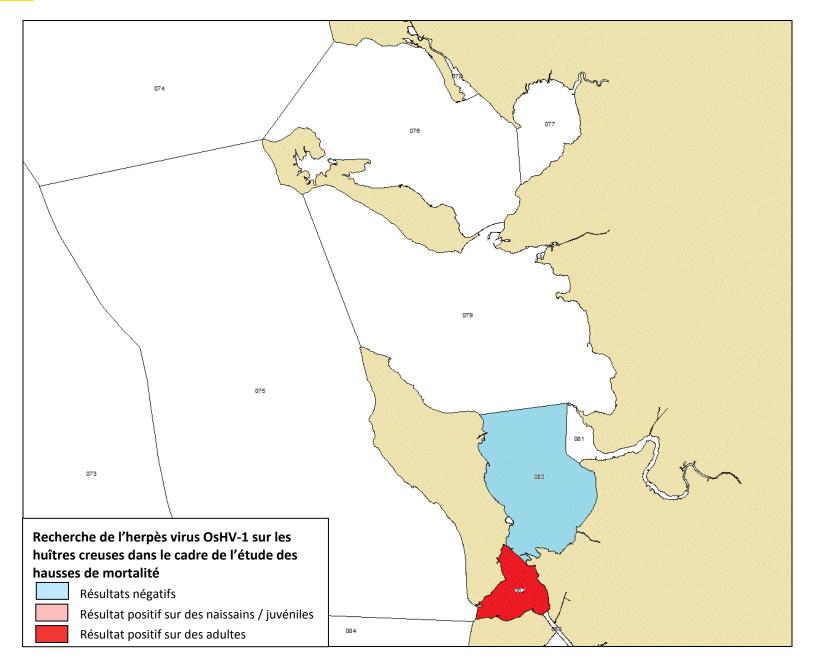




Bulletin mortalité 29/03/2013 8/14



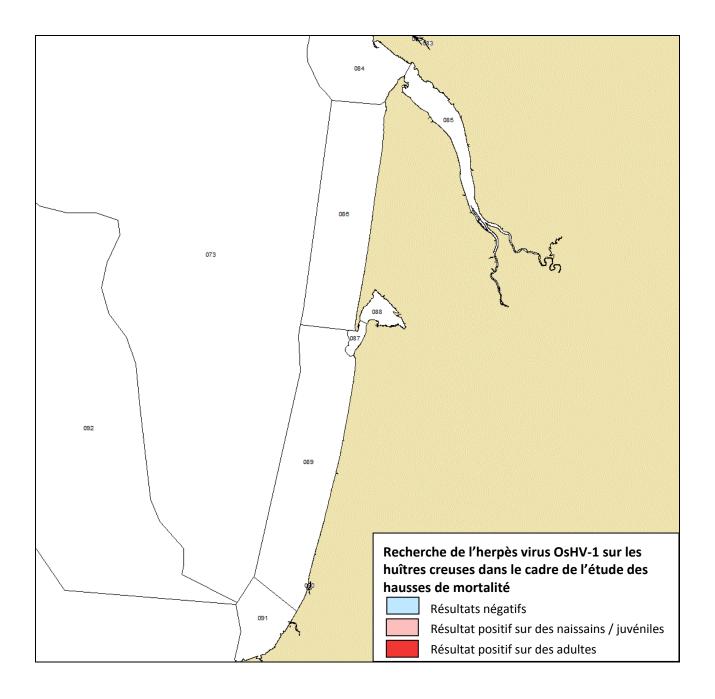




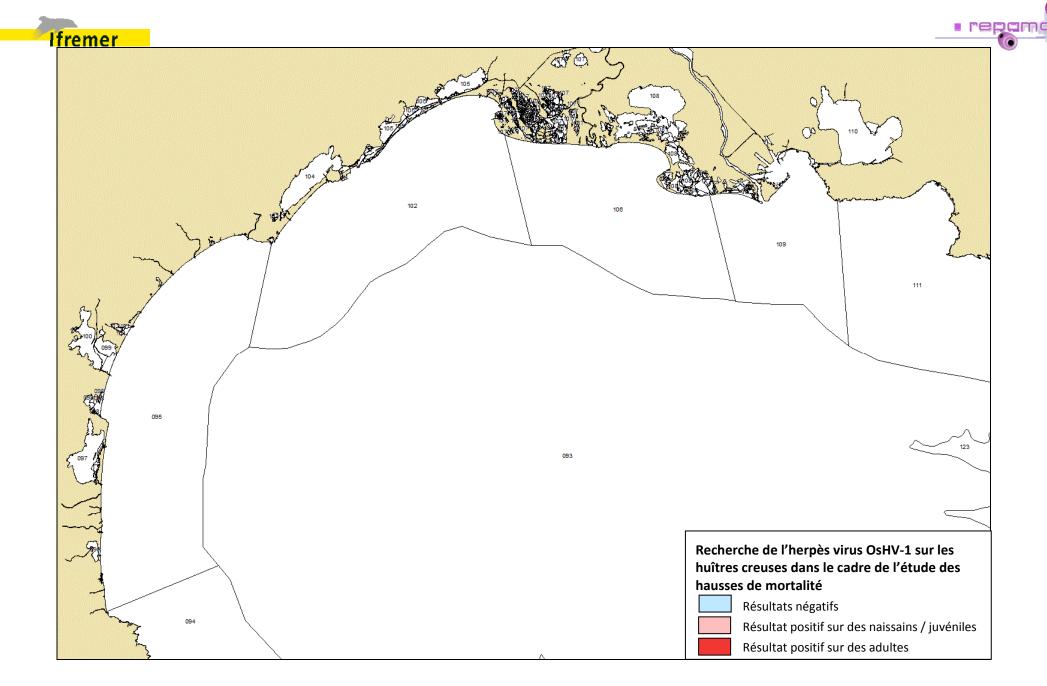
Bulletin mortalité 29/03/2013 9/14





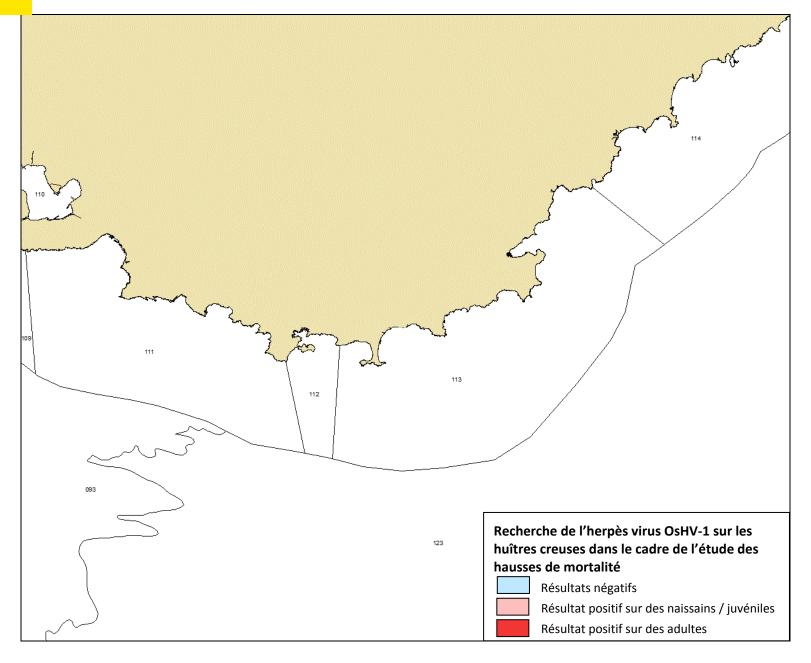


Bulletin mortalité 29/03/2013 10/14



Bulletin mortalité 29/03/2013 11/14

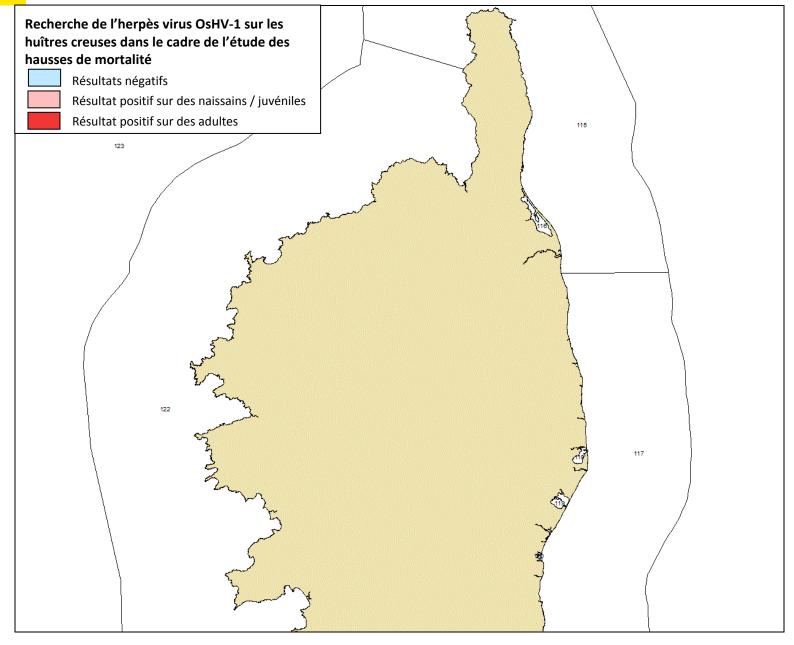




Bulletin mortalité 29/03/2013 12/14







Bulletin mortalité 29/03/2013 13/14



Hausse de mortalité d'autres espèces de coquillages

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Espèce	Catégorie d'âge	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
18	Cotentin Ouest	50	04/02/2013	> 15%	14/02/2013	Sauvage	Venus verrucosa	Adultes	2013FRN006	-	-	-
60	Rivière d'Auray	56	07/02/2013	> 20%	16/02/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRT008	-	-	-
68	Traicts du Croisic	44	27/02/2013	84%	14/03/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRV013	En cours d'analyse	En cours d'analyse	En cours d'analyse
20	Baie du Mont St- Michel	35	25/03/2013	> 25%	27/03/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRS022	En cours d'analyse	En cours d'analyse	En cours d'analyse

Bulletin mortalité 29/03/2013 14/14



Bilan au 19/04/2013 des analyses réalisées pour la recherche d'organismes pathogènes dans le cadre de l'étude des hausses de mortalités de coquillages



Ifremer

Hausse de mortalité d'huîtres creuses

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
009	Pays de Cau sud	76										
012	Côte de Nacre	14					Naissains Juvéniles					
							Adultes Naissains					
013	Côte du Bessin	14					Juvéniles Adultes					
							Naissains					
014	Baie des Veys	14-50					Juvéniles Adultes					
							Adultes Naissains					
015	Ravenoville - St Vaast - Barfleur	50					Juvéniles Adultes					
018	Cotentin Ouest	50					Naissains Juvéniles					
			29/01/2013	34%	31/01/2013	Ecloserie	Adultes Naissains	Repamo	2013FRN001	-	+	+
019	Archipel Chausey	50					Juvéniles Adultes					
020	Baie du Mont St- Michel	35					Naissains Juvéniles					
022	Arguenon -	22					Adultes Naissains Juvéniles					
OLL	estuaire et large						Adultes Naissains					
023	Fresnaye - estuaire et large	22					Juvéniles Adultes					
024	Baie de St Brieuc - large	22					Naissains Juvéniles Adultes					
025	Baie de St Brieuc - fond de baie	22					Naissains Juvéniles					
							Adultes Naissains					
026	Baie de Paimpol	22					Juvéniles Adultes					



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains					
027	Trieux - Bréhat	22					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
028	Jaudy	22					Juvéniles					
	,						Adultes					
							Naissains					
033	Baie de Morlaix -	29					Juvéniles					
	large						Adultes					
							Naissains					
034	Rivière de	29					Juvéniles					
	Morlaix						Adultes					
							Naissains					
035	Penzé	29					Juvéniles					
000	1 01120						Adultes					
							Naissains					
037	Ouessant - Les	29					Juvéniles					
037	Abers	29					Adultes					
	Rade de Brest	29					Naissains					
039							Juvéniles					
							Adultes					
	Rivière de Pont	29					Naissains					
045	l'Abbé – Ile Tudy						Juvéniles					
							Adultes					
		29-56					Naissains					
0.40	Aven - Belon -						Juvéniles					
048	Laïta						Adultes					
							Adultes					
							Naissains					
053	Rivière d'Etel	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Baie de Quiberon	56					Naissains					
055							Juvéniles					
							Adultes					
	Baie de Plouharnel	56					Naissains					
056							Juvéniles					
							Adultes					
	Rivière de Crac'h						Naissains					
057		56					Juvéniles					
							Adultes					
	St Philibert - Le Breneguy	56					Naissains					
059							Juvéniles					
							Adultes					
	Rivière d'Auray						Naissains					
060		56					Juvéniles					
000	Taviele u Aulay											
							Adultes					

Bulletin mortalité 19/04/2013 2/14





N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Golfe du						Naissains					
061	Morbihan	56					Juvéniles					
	Wordman						Adultes					
							Naissains					
064	Rivière de Pénerf	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Estuaire de la						Naissains					
065	Vilaine	56					Juvéniles					
							Adultes					
000	D . D'						Naissains					
066	Pen Bé	44					Juvéniles					
							Adultes					
00	Traicts du Croisic						Naissains					
68		44					Juvéniles					
							Adultes					
70	Estuaire de la Loire	44					Naissains					
70		44					Juvéniles Adultes					
074	Baie de Bourgneuf						Naissains Naissains					
071		44-85					Juvéniles					
							Adultes					
070	Vendée nord	0.5					Naissains					
072		85					Naissains					
							Adultes					
	Olonne - Le Payré						Naissains					
074		85					Juvéniles					
							Adultes					
	Pertuis Breton						Naissains					
076		17-85					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
077	Baie de L'aiguillon	17-85					Juvéniles					
0,,							Adultes					
							Naissains					
078	Le Lay	17-85					Juvéniles					
							Adultes					
079	Pertuis d'Antioche	17					Naissains					
							Juvéniles					
							Adultes					
080	Marennes Oléron	17					Naissains					
UOU							Juvéniles					
			12/02/13	13%	13/02/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR007	-	-	+

Bulletin mortalité 19/04/2013 3/14

N° ZIR1	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Rivière de la						Naissains					
081	Charente	17					Juvéniles					
	Charente						Adultes					
	Pertuis de Maumusson						Naissains					
082		17	25/03/2013	25%	02/04/2013	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRR024	-	-	+
	Waumusson		14/03/2013	39-56%	15/03/2013	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRR018	-	+	+
	Divière de la						Naissains					
083	Rivière de la Seudre	17					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
087	Arcachon aval	17					Juvéniles					
							Adultes					
088	Bassin d'Arcachon	33					Naissains					
000							Juvéniles					
							Adultes					
	Lac d'Hossegor						Naissains					
090		40					Juvéniles					
							Adultes					
	Étang de Salses- Leucate	11					Naissains					
097							Juvéniles					
							Adultes					
	Côte languedocienne	34					Naissains					
102							Juvéniles					
							Adultes					
	Étang de Thau	34					Naissains					
104							Naissains					
							Juvéniles					
							Adultes					
	Étangs palavaisiens						Naissains					
105		34					Juvéniles					
	,						Adultes					
440	Étang de Diana	2B					Naissains					
118							Juvéniles					
							Adultes					
110	Étang d'Urbino	an.					Naissains					
119		2B					Juvéniles Adultes					
							Adultes					

Les champs en jaune correspondent aux modifications par rapport au précédent bilan

Bulletin mortalité 19/04/2013 4/14

¹ ZIR : zone d'intervention repamo

² Au sens de l'annexe IV partie II de la Directive 2006/88/CE et du Code Sanitaire pour les animaux aquatiques 2012 de l'OIE (organisation mondiale de la santé animale)

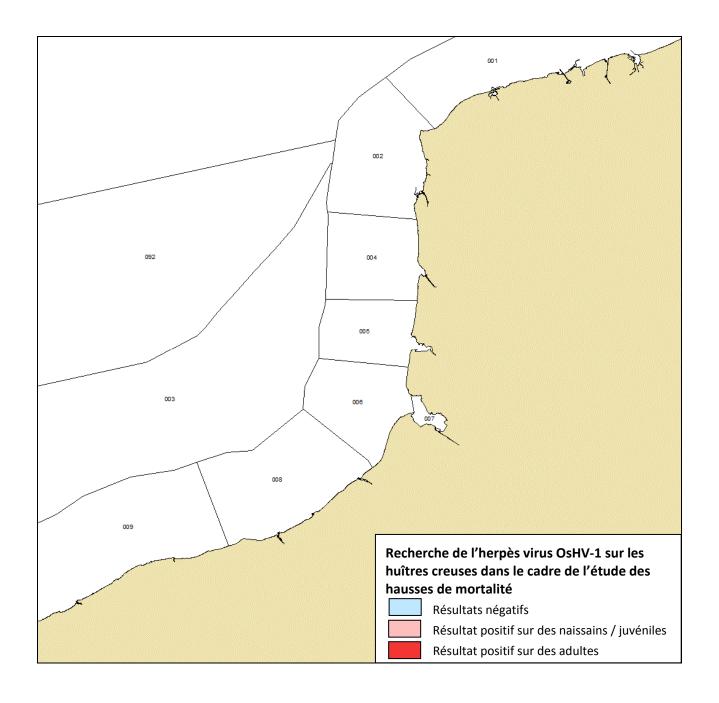
³ Fiche de synthèse sur les virus de type Herpès chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32430/444991/file/lf_Fiche_OsHV-1-04009.pdf

⁴ Fiche de synthèse sur les vibrions chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32428/444969/file/lf_Fiche_%20Vibrions_0409.pdf

⁵ Taux de mortalité moyen actualisé sur le site du réseau d'observations conchylicoles : http://wwz.ifremer.fr/observatoire conchylicole/Resultats-nationaux



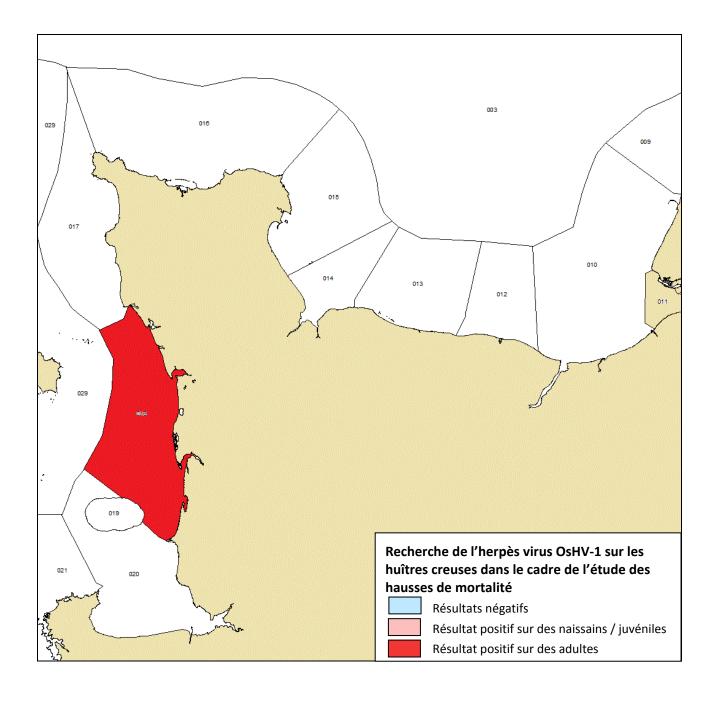




Bulletin mortalité 19/04/2013 5/14



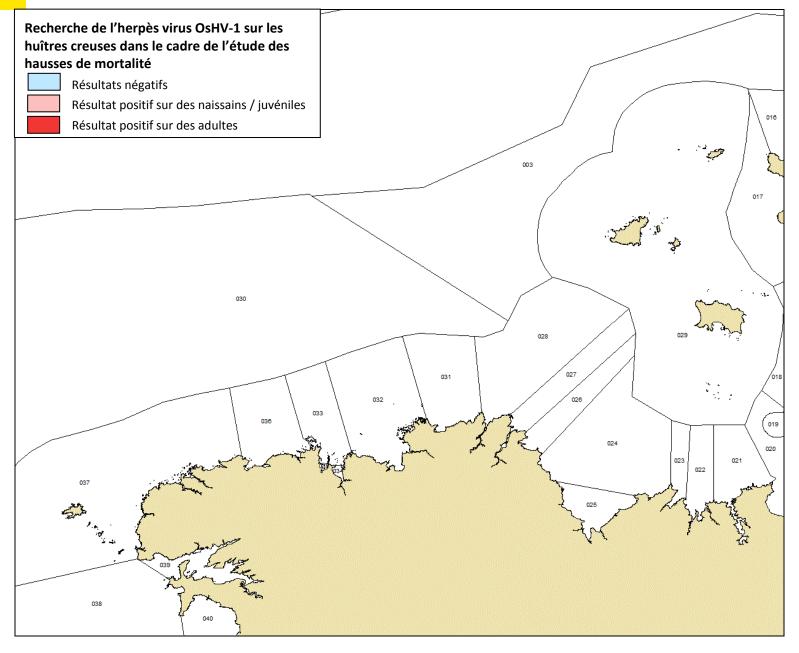




Bulletin mortalité 19/04/2013 6/14



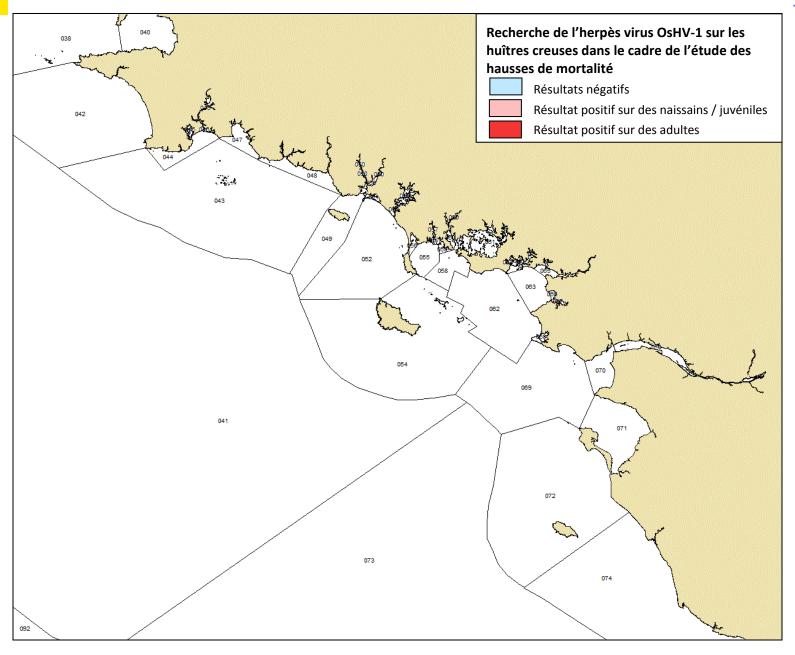




Bulletin mortalité 19/04/2013 7/14



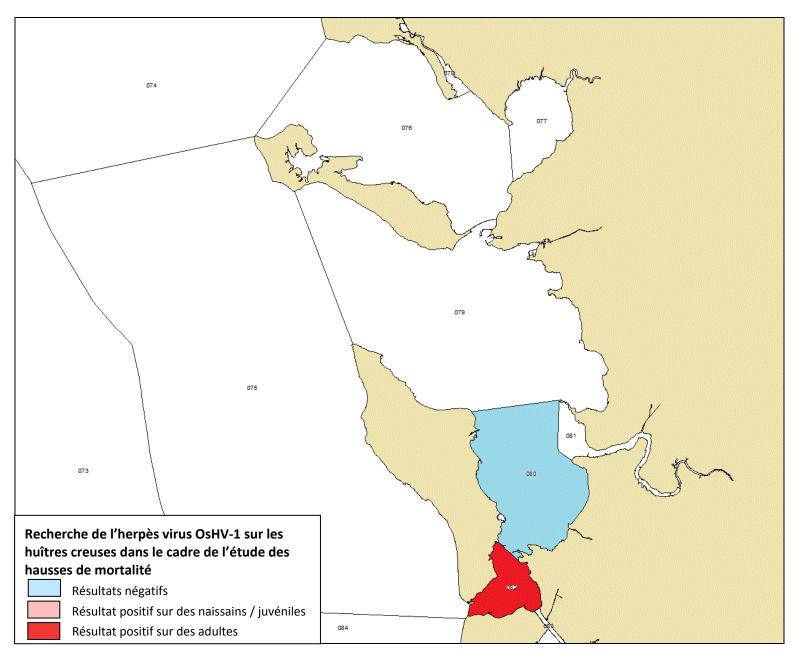




Bulletin mortalité 19/04/2013 8/14



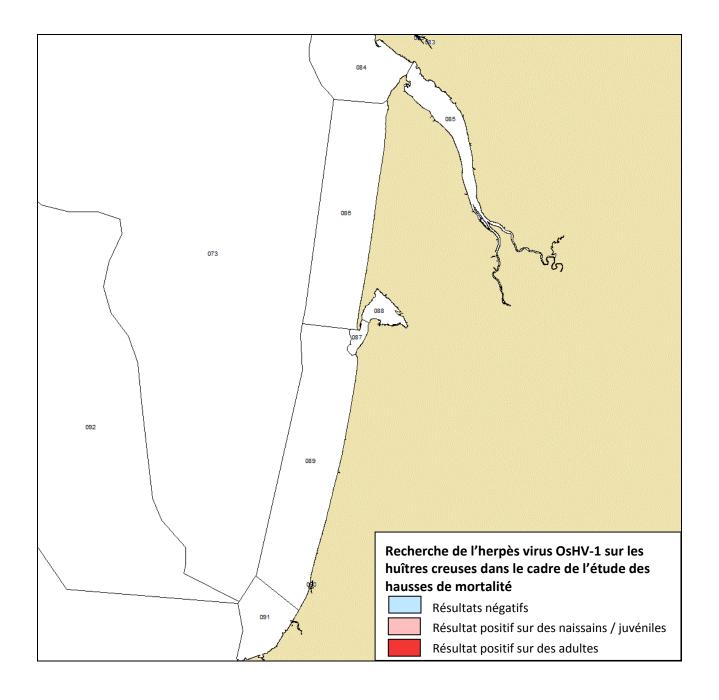




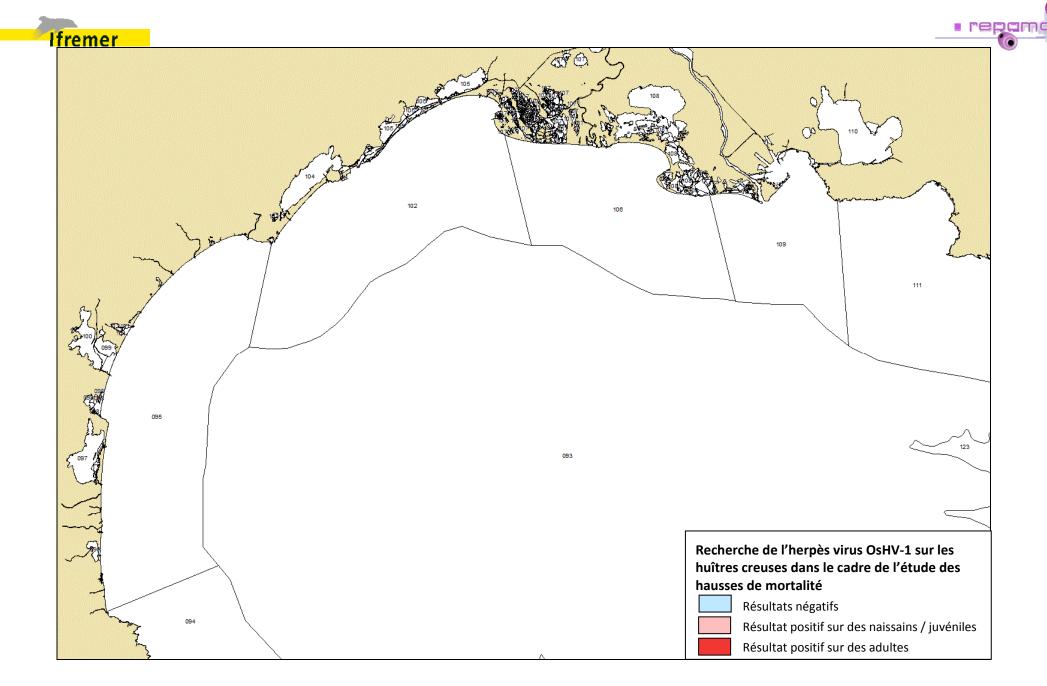
Bulletin mortalité 19/04/2013 9/14





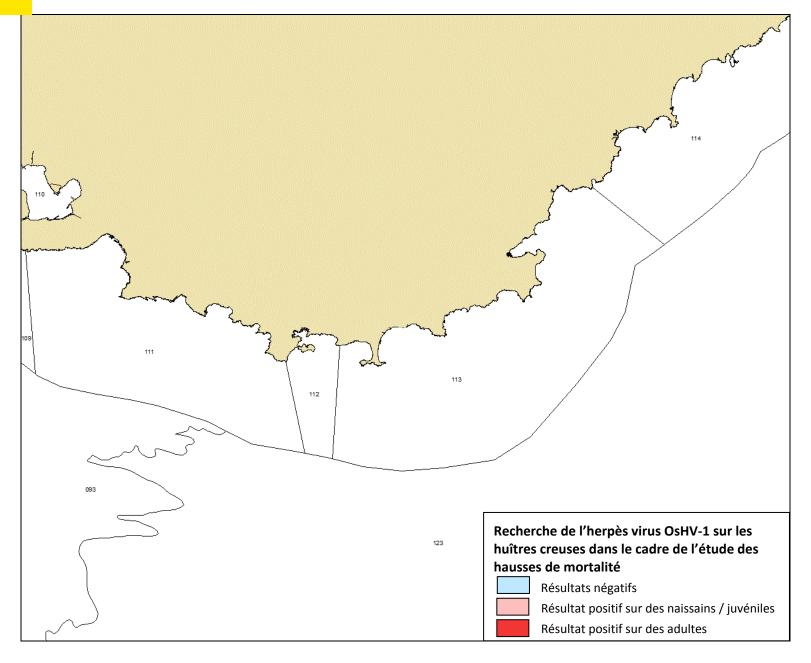


Bulletin mortalité 19/04/2013 10/14



Bulletin mortalité 19/04/2013 11/14

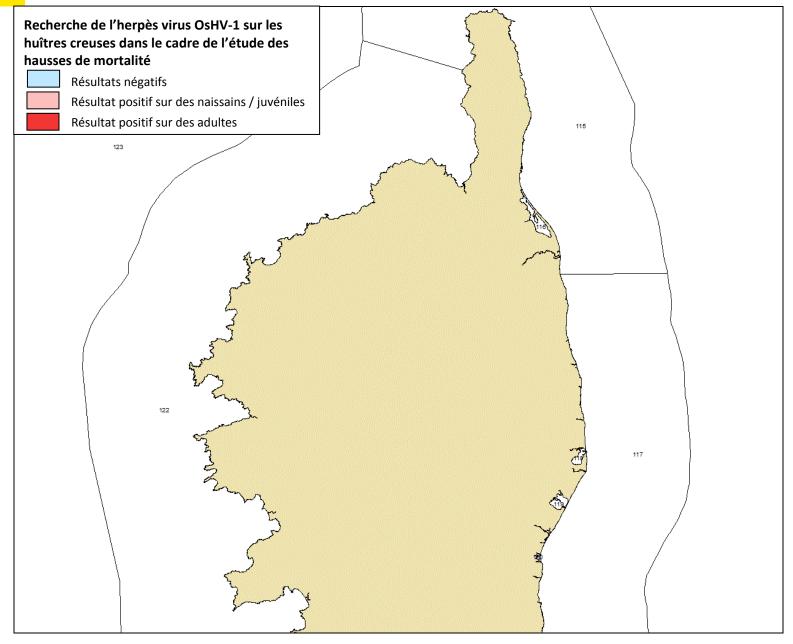




Bulletin mortalité 19/04/2013 12/14







Bulletin mortalité 19/04/2013 13/14



Hausse de mortalité d'autres espèces de coquillages

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Espèce	Catégorie d'âge	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
1	Frontière belge - Cap Gris Nez	62	05/04/2013	> 20%	08/04/2013	Captage naturel	Mytilus edulis	Juvéniles	2013FRB026	En cours d'analyse	En cours d'analyse	En cours d'analyse
18	Cotentin Ouest	50	04/02/2013	> 15%	14/02/2013	Sauvage	Venus verrucosa	Adultes	2013FRN006	-	-	-
20	Baie du Mont St- Michel	35-50	25/03/2013	> 25%	27/03/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRS022	-	En cours d'analyse	-
60	Rivière d'Auray	56	07/02/2013	> 20%	16/02/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRT008	•	•	-
68	Traicts du Croisic	44	27/02/2013	84%	14/03/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRV013	En cours d'analyse	En cours d'analyse	-
80	Marennes Oléron	17	12/04/2013	32%	17/04/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRR028	En cours d'analyse	En cours d'analyse	En cours d'analyse

Bulletin mortalité 19/04/2013 14/14



Bilan au 31/05/2013 des analyses réalisées pour la recherche d'organismes pathogènes dans le cadre de l'étude des hausses de mortalités de coquillages



Ifremer

Hausse de mortalité d'huîtres creuses

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains					
009	Pays de Cau sud	76					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
012	Côte de Nacre	14					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
013	Côte du Bessin	14					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
014	Baie des Veys	14-50					Juvéniles					
014	bale des veys	14-50					Adultes					
							Adultes					
							Naissains					
015	Ravenoville - St	50					Juvéniles					
0.10	Vaast - Barfleur	00					Adultes					
							Naissains					
018	Cotentin Ouest	50					Juvéniles					
0.10	Cotonin Gucot	00	29/01/2013	34%	31/01/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN001	-	+	+
							Naissains					
019	Archipel Chausey	50					Juvéniles					
							Adultes					
	Baie du Mont St-						Naissains					
020	Michel	35					Juvéniles					
	WIICHCI						Adultes					
	Arguenon -						Naissains					
022	estuaire et large	22					Juvéniles					
	J						Adultes					
023	Fresnaye -	22					Naissains					
023	estuaire et large	22					Juvéniles Adultes					
							Naissains					
024	Baie de St Brieuc	22					Juvéniles					
024	- large	~~					Adultes					
							Naissains					
025	Baie de St Brieuc	22					Juvéniles					
	- fond de baie						Adultes					
							Naissains					
026	Baie de Paimpol	22					Juvéniles					
							Adultes					

Bulletin mortalité 31/05/2013 1/14



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains			regionionic		
027	Trieux - Bréhat	22					Juvéniles					
02.	THOUX BIGHA						Adultes					
							Naissains					
028	Jaudy	22					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
033	Baie de Morlaix -	29					Juvéniles					
	large						Adultes					
							Naissains					
034	Rivière de	29					Juvéniles					
	Morlaix						Adultes					
							Naissains					
035	Penzé	29					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
037	Ouessant - Les	29					Juvéniles					
037	Abers	23					Adultes					
							Naissains					
039	Rade de Brest	29					Juvéniles					
039	Raue de biest	29					Adultes					
							Naissains					
045	Rivière de Pont	29					Juvéniles					
043	l'Abbé – Ile Tudy	29					Adultes					
							Naissains					
							Juvéniles					
048	Aven - Belon -	29-56										
0.0	Laïta	20 00					Adultes					
							Adultes					
							Naissains					
053	Rivière d'Etel	56					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
055	Baie de Quiberon	56					Juvéniles					
							Adultes					
	5						Naissains					
056	Baie de	56					Juvéniles					
	Plouharnel						Adultes					
							Naissains					
057	7 Rivière de Crac'h	56					Juvéniles					
031	7 Rivière de Crac'h	00					Adultes					
							Naissains					
059	9 St Philibert - Le	56					Juvéniles					
	59 Breneguy						Adultes					
							Naissains					
000	D: 1)	50										
060	Rivière d'Auray	56					Juvéniles					
							Adultes					

Bulletin mortalité 31/05/2013 2/14



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	0.16. 1						Naissains					
061	Golfe du Morbihan	56					Juvéniles					
	IVIOIDIIIaii						Adultes					
							Naissains					
064	Rivière de Pénerf	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Estuaire de la						Naissains					
065	Vilaine	56					Juvéniles					
	Than 10						Adultes					
							Naissains					
066	Pen Bé	44					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
68	Traicts du Croisic	44					Juvéniles					
							Adultes					
70	Estuaire de la						Naissains					
70	Loire	44					Juvéniles					
							Adultes Naissains					
071	Baie de						Naissains					
0/1	Bourgneuf	44-85					Juvéniles					
							Adultes					
070	\	85					Naissains					
072	Vendée nord	85					Naissains					
							Adultes					
	01 1 -						Naissains					
074	Olonne - Le Payré	85					Juvéniles			E		
	Fayle		29/04/13	48%	02/05/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRL023	En cours d'analyse	-	+
							Naissains					
076	Pertuis Breton	17-85					Juvéniles					
		Ī					Adultes					
	Daile de						Naissains					
077	Baie de L'aiguillon	17-85					Juvéniles					
	Laiguillott						Adultes					
							Naissains					
078	Le Lay	17-85					Juvéniles					
							Adultes					
079	Pertuis	17	16/05/13	67%	21/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRL031	En cours d'analyse	+	+
079	d'Antioche	17					Juvéniles					
							Adultes					
080	Marennes Oléron	17	17/05/13	13%	21/05/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRR034	En cours d'analyse	+	+
000	waterines Olefoll	''					Juvéniles					
	1		12/02/13	13%	13/02/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR007	-	_	+

Bulletin mortalité 31/05/2013 3/14

N° ZIR1	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Rivière de la						Naissains					
081	Charente	17					Juvéniles					
							Adultes			En cours		
	Pertuis de		22/05/13	29%	23/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR040	d'analyse	+	-
082	Maumusson	17	25/03/2013	25%	02/04/2013	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRR024	-	-	+
			14/03/2013	39-56%	15/03/2013	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRR018	-	+	+
	Rivière de la		14/05/13	38.5%	15/05/2013	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR030	En cours d'analyse	+	-
083	Seudre	17					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
087	Arcachon aval	17					Juvéniles					
							Adultes			En cours	En cours	En cours
088	Bassin d'Arcachon	33	28/05/13	42%	28/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRA044	d'analyse	d'analyse	d'analyse
	d Arcachon	33					Juvéniles					
							Adultes					
000		40					Naissains					
090	Lac d'Hossegor	40					Juvéniles					
							Adultes Naissains					
097	Étang de Salses-	11					Juvéniles					
001	Leucate						Adultes					
							Naissains					
102	Côte	34					Juvéniles					
102	languedocienne	01					Adultes					
			24/05/13	Mortalité plus en cours	30/05/13	Captage naturel et écloserie	Naissains	Repamo	Con	stat simple (absence	e d'animaux anal	ysables)
104	Étang de Thau	34					Naissains					
							Juvéniles					
							Adultes					
	Étangs						Naissains					
105	palavaisiens	34					Juvéniles					
	,						Adultes			En aguna		En cours
118	Étang de Diana	2B	13/05/13	65%	27/05/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRM041	En cours d'analyse	En cours d'analyse	En cours d'analyse
110	Liany de Dialla	ZD					Juvéniles					
							Adultes					
440	<u> </u>						Naissains					
119	Étang d'Urbino	2B					Juvéniles					
							Adultes					

Les champs en jaune correspondent aux modifications par rapport au précédent bilan

Bulletin mortalité 31/05/2013 4/14

¹ ZIR : zone d'intervention repamo

² Au sens de l'annexe IV partie II de la Directive 2006/88/CE et du Code Sanitaire pour les animaux aquatiques 2012 de l'OIE (organisation mondiale de la santé animale)

³ Fiche de synthèse sur les virus de type Herpès chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32430/444991/file/lf Fiche OsHV-1-04009.pdf

⁴ Fiche de synthèse sur les vibrions chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32428/444969/file/lf Fiche %20Vibrions 0409.pdf

⁵ Taux de mortalité moyen actualisé sur le site du réseau d'observations conchylicoles : http://wwz.ifremer.fr/observatoire conchylicole/Resultats-nationaux





Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

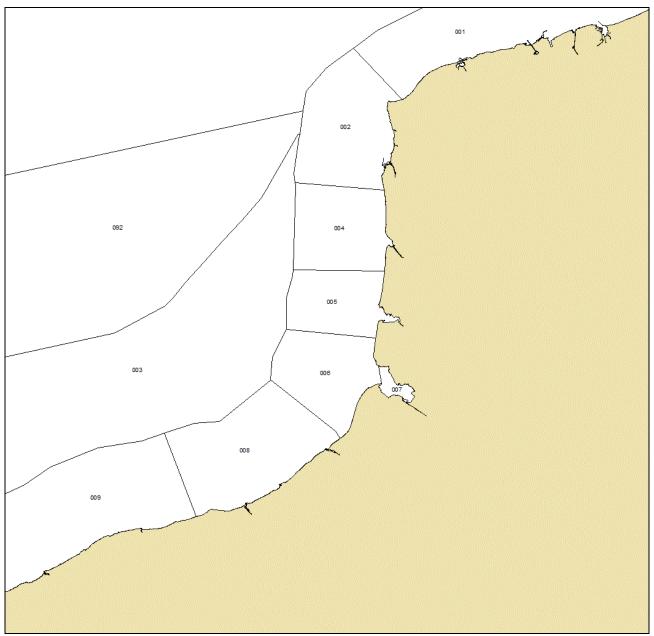
Absence de détection

Détection sur des naissains / juvéniles

Détection sur des adultes

Recherche de la bactérie Vibrio aestuarianus sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

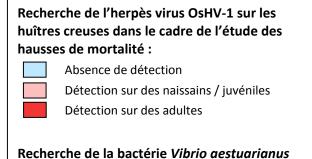
Détection



Bulletin mortalité 31/05/2013 5/14



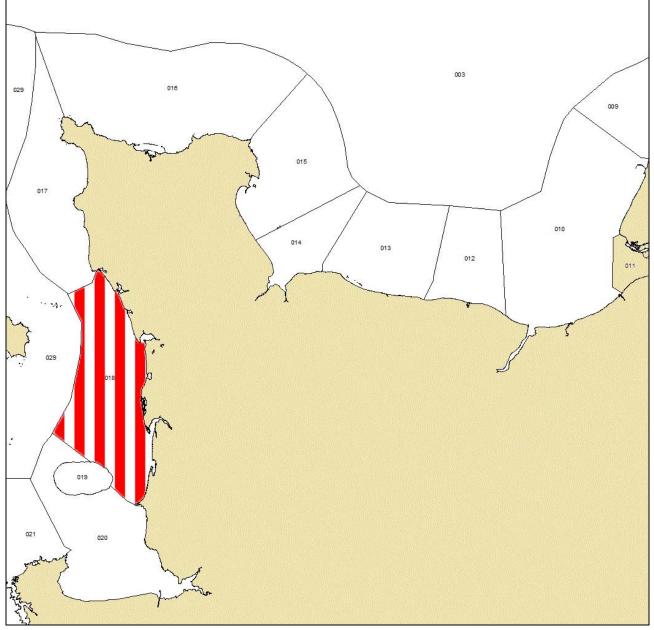




sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude

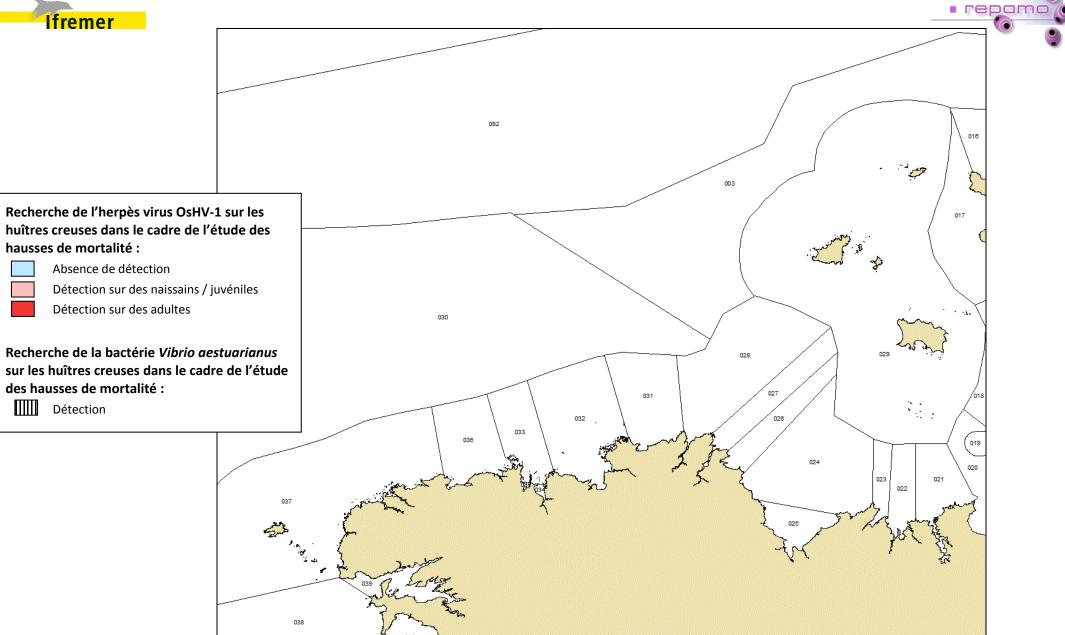
des hausses de mortalité :

Détection



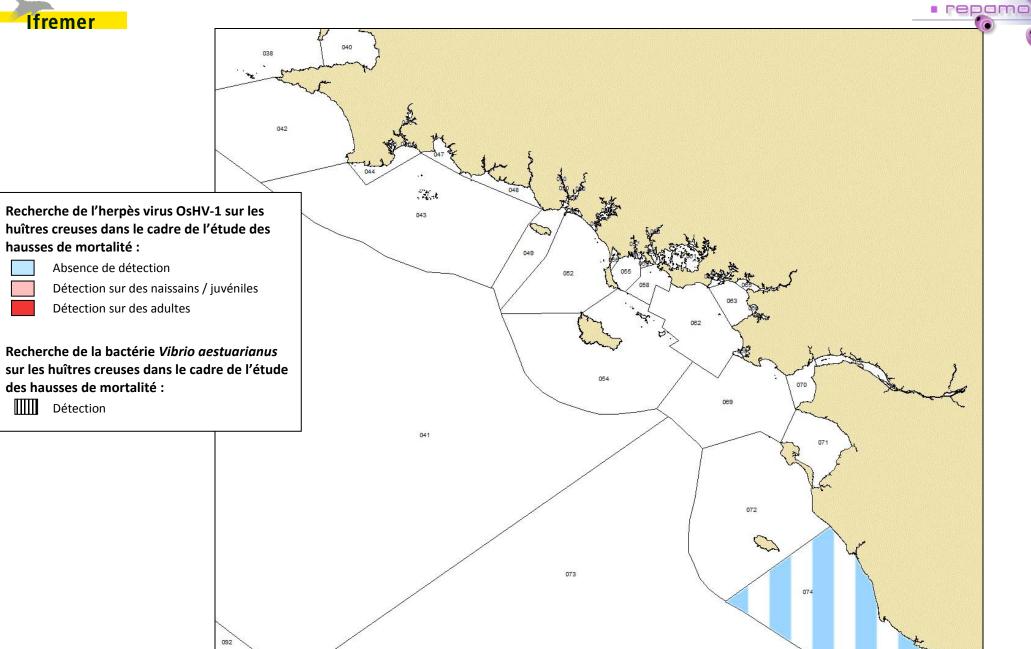
Bulletin mortalité 31/05/2013 6/14





Bulletin mortalité 31/05/2013 7/14

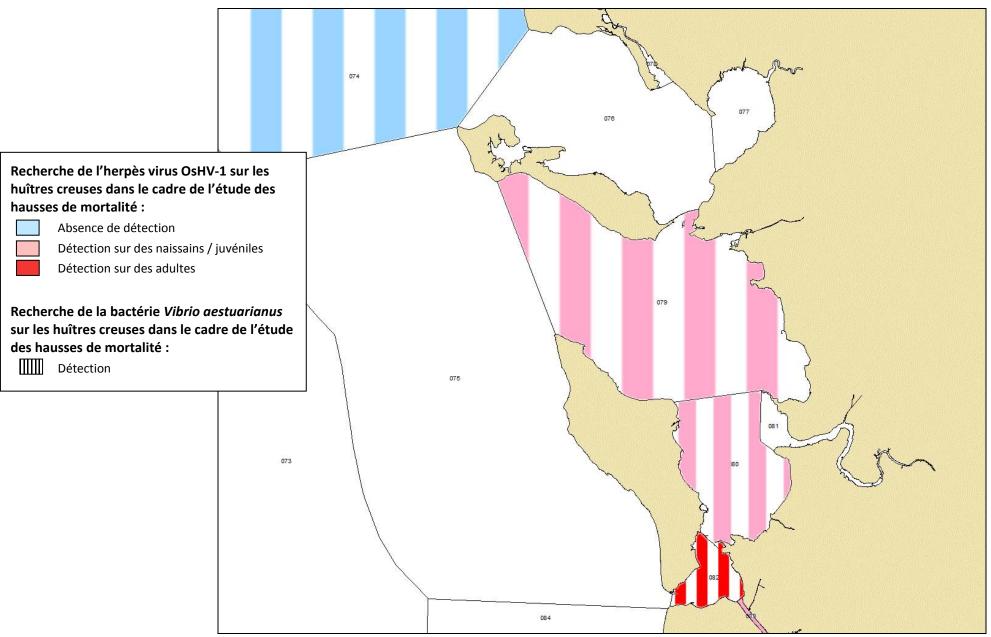




Bulletin mortalité 31/05/2013 8/14







Bulletin mortalité 31/05/2013 9/14





Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

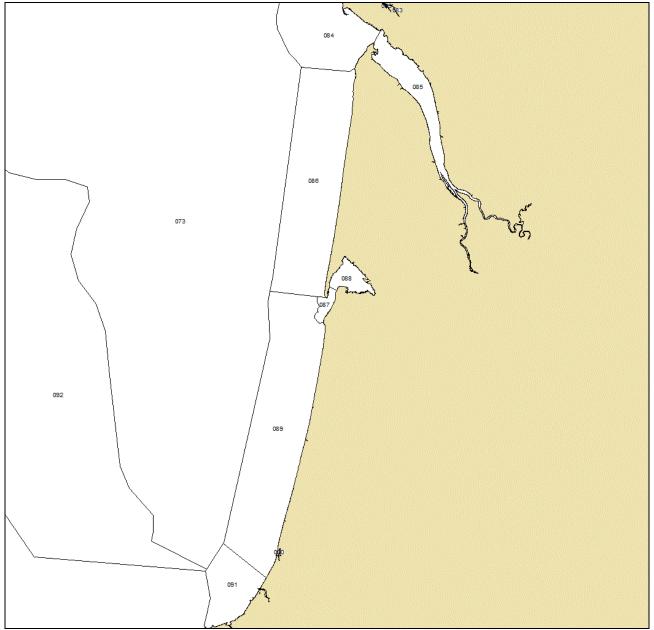
Absence de détection

Détection sur des naissains / juvéniles

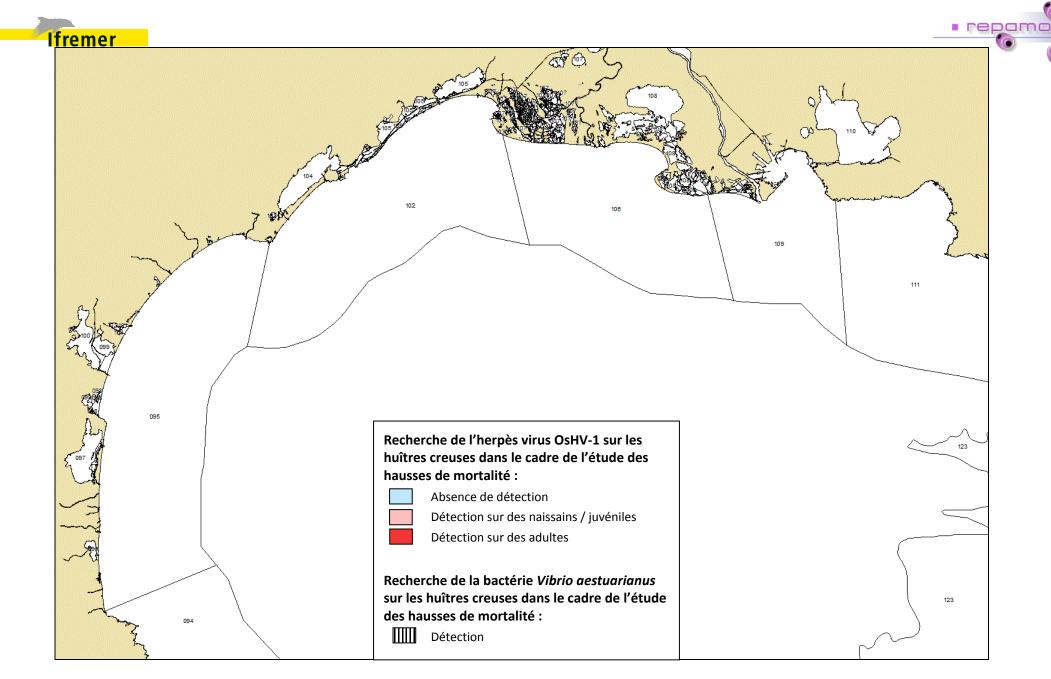
Détection sur des adultes

Recherche de la bactérie Vibrio aestuarianus sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection

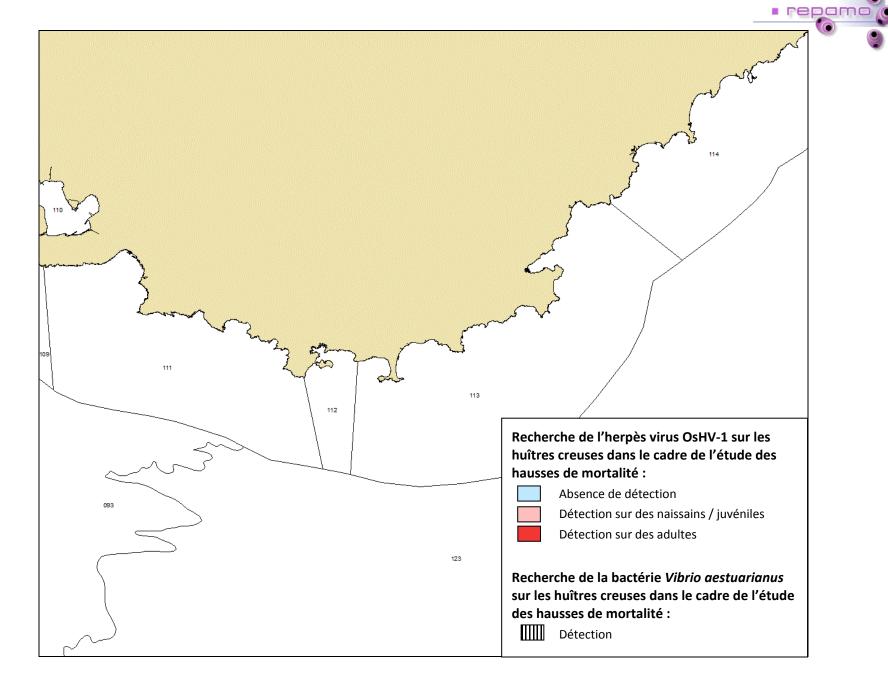


Bulletin mortalité 31/05/2013 10/14



Bulletin mortalité 31/05/2013 11/14





Bulletin mortalité 31/05/2013 12/14







Bulletin mortalité 31/05/2013 13/14



Hausse de mortalité d'autres espèces de coquillages

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Espèce	Catégorie d'âge	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
1	Frontière belge - Cap Gris Nez	62	05/04/2013	> 20%	08/04/2013	Captage naturel	Mytilus edulis	Juvéniles	2013FRB026	-	-	-
18	Cotentin Ouest	50	04/02/2013	> 15%	14/02/2013	Sauvage	Venus verrucosa	Adultes	2013FRN006	-	-	-
20	Baie du Mont St- Michel	35-50	25/03/2013	> 25%	27/03/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRS022	-	-	-
60	Rivière d'Auray	56	07/02/2013	> 20%	16/02/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRT008	-	•	-
68	Traicts du Croisic	44	27/02/2013	84%	14/03/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRV013	-	Non analysable	-
80	Marennes Oléron	17	12/04/2013	32%	17/04/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRR028	-	-	-

Bulletin mortalité 31/05/2013 14/14



Bilan au 30/06/2013 des analyses réalisées pour la recherche d'organismes pathogènes dans le cadre de l'étude des hausses de mortalités de coquillages



Ifremer

Hausse de mortalité d'huîtres creuses

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains					
009	Pays de Cau sud	76					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
012	Côte de Nacre	14					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
013	Côte du Bessin	14					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
014	Baie des Veys	14-50					Juvéniles					
· · ·	24.0 400 10,0						Adultes					
							Adultes					
							Naissains					
015	Ravenoville - St Vaast - Barfleur	50					Juvéniles					
	vaasi - barrieur						Adultes					
	Cotentin Ouest		24/06/13	37%	25/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN050	En cours d'analyses	+	-
018		50					Juvéniles					
			29/01/2013	34%	31/01/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN001	-	+	+
							Naissains					
019	Archipel Chausey	50					Juvéniles	'				
							Adultes					
020	Baie du Mont St-	35	11/06/13	81%	11/06/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRS045	En cours d'analyses	-	+
020	Michel	33					Juvéniles					
							Adultes					
	Arguenon -						Naissains					
022	estuaire et large	22					Juvéniles					
							Adultes					
000	Fresnaye -	00					Naissains					
023	estuaire et large	22					Juvéniles Adultes					
							Naissains					
024	Baie de St Brieuc	22					Juvéniles					
024	- large	~~					Adultes					
							Naissains					
025	Baie de St Brieuc	22					Juvéniles					
020	- fond de baie						Adultes					
							Naissains					
026	Baie de Paimpol	22					Juvéniles					
							Adultes					

Bulletin mortalité 30/06/2013 1/14



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains					
027	Trieux - Bréhat	22					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
028	Jaudy	22					Juvéniles					
							Adultes					
	Baie de Morlaix -						Naissains					
033	large	29					Juvéniles					
	largo						Adultes					
	Rivière de		13/06/13	49%	13/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRC049	En cours d'analyses	+	+
034	Morlaix	29					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
035	Penzé	29					Juvéniles					
							Adultes					
	0						Naissains					
037	Ouessant - Les Abers	29					Juvéniles					
	Abers						Adultes					
							Naissains					
039	Rade de Brest	29					Juvéniles					
							Adultes					
	Rivière de Pont	29	27/06/13	24%	28/06/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRC053	En cours d'analyses	En cours d'analyses	En cours d'analyses
045	l'Abbé – Ile Tudy	29					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
	Aven - Belon -						Juvéniles					
048	Laïta	29-56					Adultes					
							Adultes					
							Naissains					
053	Rivière d'Etel	56					Juvéniles					
							Adultes					
				_			Naissains	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
055	Baie de Quiberon	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Baie de						Naissains					
056	Plouharnel	56					Juvéniles					
	i louriamei						Adultes					
							Naissains					
057	Rivière de Crac'h	56					Juvéniles					
							Adultes					
	St Philibert - Le						Naissains					
059	Breneguy	56					Juvéniles					
	Dielleguy						Adultes					
			11/06/13	68%	12/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRT047	-	+	+
060	Rivière d'Auray	56					Juvéniles					
							Adultes					
							Addites				L	

Bulletin mortalité 30/06/2013 2/14





N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
061	Golfe du	56	20/06/13	40%	26/03/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRT051	En cours d'analyses	+	-
001	Morbihan	50					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
064	Rivière de Pénerf	56					Juvéniles					
							Adultes Naissains					
065	Estuaire de la	56					Juvéniles					
003	Vilaine	30					Adultes					
							Naissains					
066	Pen Bé	44					Juvéniles					
000	1 011 50						Adultes					
							Naissains					
68	Traicts du Croisic	44					Juvéniles					
							Adultes					
	Est de la la						Naissains					
70	Estuaire de la Loire	44					Juvéniles					
	Loile						Adultes					
	Baie de						Naissains					
071	Bourgneuf	44-85					Naissains					
	Dourghour	44 00					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
072	Vendée nord	85					Naissains					
							Adultes					
							Naissains					
074	Olonne - Le Payré	85					Juvéniles					
	Payre		29/04/13	48%	02/05/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRL023	-	-	+
							Naissains					
076	Pertuis Breton	17-85					Juvéniles					
070	reituis Dietoii	17-03					Adultes					
077	Baie de	47.05					Naissains					
077	L'aiguillon	17-85					Juvéniles Adultes					
							Adultes			Ги остига		
078	Le Lay	17-85	10/06/13	48%	11/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR046	En cours d'analyses	+	+
0.0	20 20,	55					Juvéniles					
_							Adultes					
	Pertuis		16/05/13	67%	21/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRL031	-	+	+
079	d'Antioche	17			-		Juvéniles					
	2						Adultes					
			17/05/13	13%	21/05/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRR034	-	+	+
080	Marennes Oléron	17					Juvéniles				_	
			12/02/13	13%	13/02/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR007	_	_	+
			12/02/13	1370	10/02/2013	Lolosette	Addites	Перапіо	201311(1007	1	_	T

Bulletin mortalité 30/06/2013 3/14

N° ZIR1	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Rivière de la						Naissains					
081	Charente	17					Juvéniles					
	Onaronto						Adultes					
			22/05/13	29%	23/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR040	-	+	-
082	Pertuis de Maumusson	17	25/03/2013	25%	02/04/2013	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRR024	-	-	+
	maamacc		14/03/2013	39-56%	15/03/2013	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRR018	-	+	+
	Rivière de la		14/05/13	38.5%	15/05/2013	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR030	-	+	-
083	Seudre	17					Juvéniles					
	Ocuaro						Adultes					
							Naissains					
087	Arcachon aval	17					Juvéniles					
							Adultes					
088	Bassin		28/05/13	42%	28/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRA044	-	+	-
	d'Arcachon	33					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains			-		
090	Lac d'Hossegor	40	17/06/13	63%	18/06/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRA048	En cours d'analyses	+	+
							Adultes					
	Étang de Salses-						Naissains					
097	Leucate	11					Juvéniles					
							Adultes					
	Côte						Naissains					
102	languedocienne	34					Juvéniles					
	-		24/05/13	Mortalité plus en cours	30/05/13	Captage naturel et écloserie	Adultes Naissains	Repamo	Cons	I stat simple (absend	l e d'animaux anal	ysables)
104	Étang de Thau	34		Cours			Naissains					
	-						Juvéniles					
							Adultes					
	4						Naissains					
105	Étangs	34					Juvéniles					
	palavaisiens						Adultes					
			13/05/13	65%	27/05/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRM041	-	+	+
118	Étang de Diana	2B					Juvéniles					
							Adultes					
	4						Naissains					
119	Étang d'Urbino	2B					Juvéniles					
							Adultes					

Les champs en jaune correspondent aux modifications par rapport au précédent bilan

Bulletin mortalité 30/06/2013 4/14

¹ ZIR: zone d'intervention repamo

² Au sens de l'annexe IV partie II de la Directive 2006/88/CE et du Code Sanitaire pour les animaux aquatiques 2012 de l'OIE (organisation mondiale de la santé animale)

³ Fiche de synthèse sur les virus de type Herpès chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32430/444991/file/lf_Fiche_OsHV-1-04009.pdf

⁴ Fiche de synthèse sur les vibrions chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32428/444969/file/lf Fiche %20Vibrions 0409.pdf

⁵ Taux de mortalité moyen actualisé sur le site du réseau d'observations conchylicoles : http://wwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole/Resultats-nationaux





Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

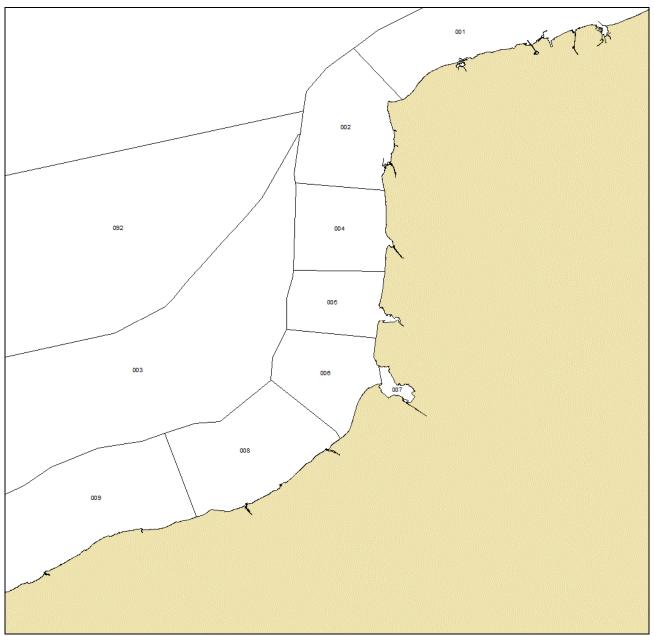
Absence de détection

Détection sur des naissains / juvéniles

Détection sur des adultes

Recherche de la bactérie Vibrio aestuarianus sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

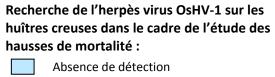
Détection



Bulletin mortalité 30/06/2013 5/14





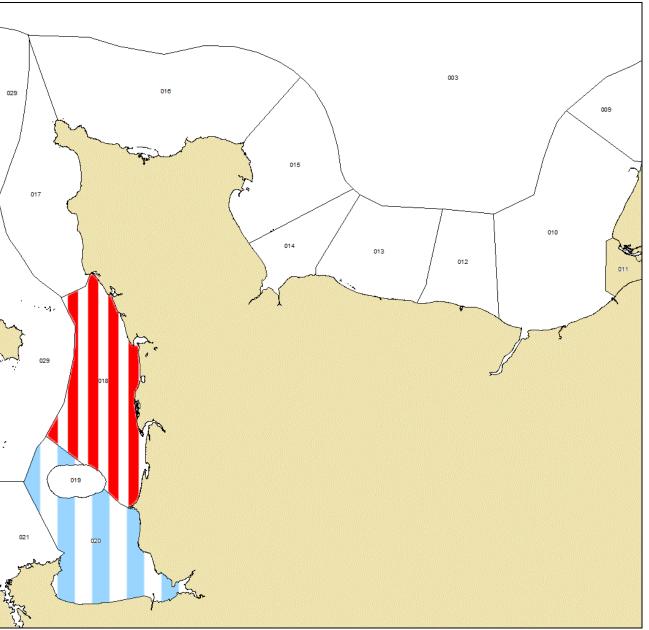


Détection sur des naissains / juvéniles

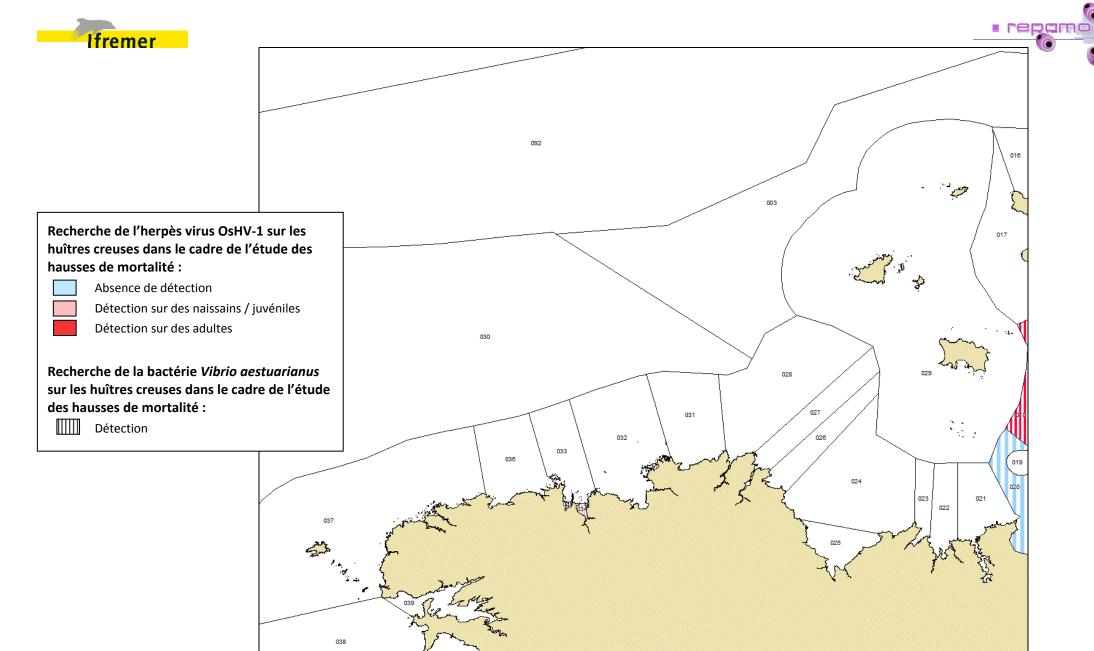
Détection sur des adultes

Recherche de la bactérie *Vibrio aestuarianus* sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection



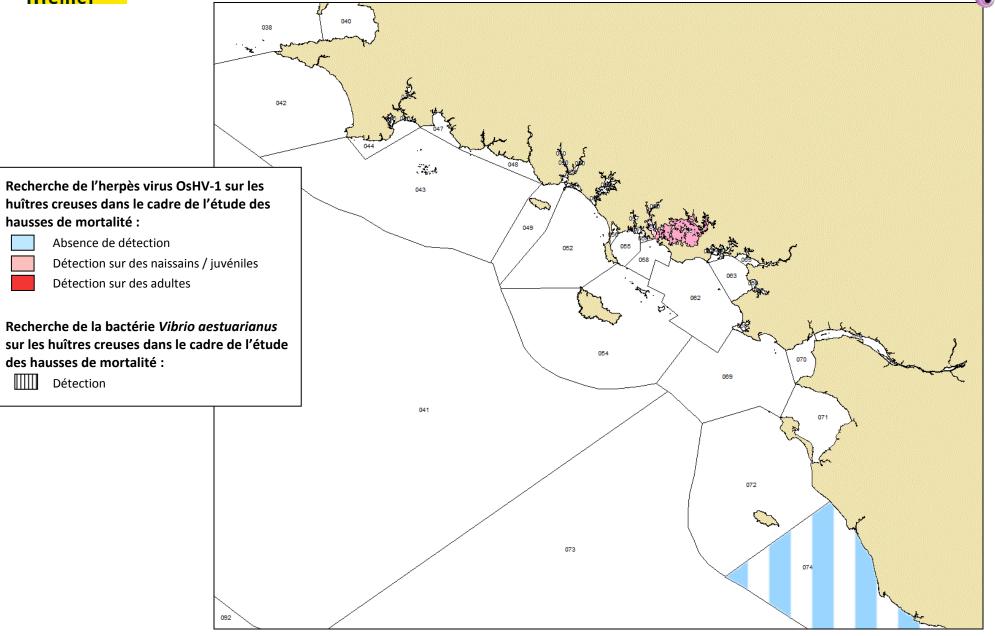
Bulletin mortalité 30/06/2013 6/14



Bulletin mortalité 30/06/2013 7/14



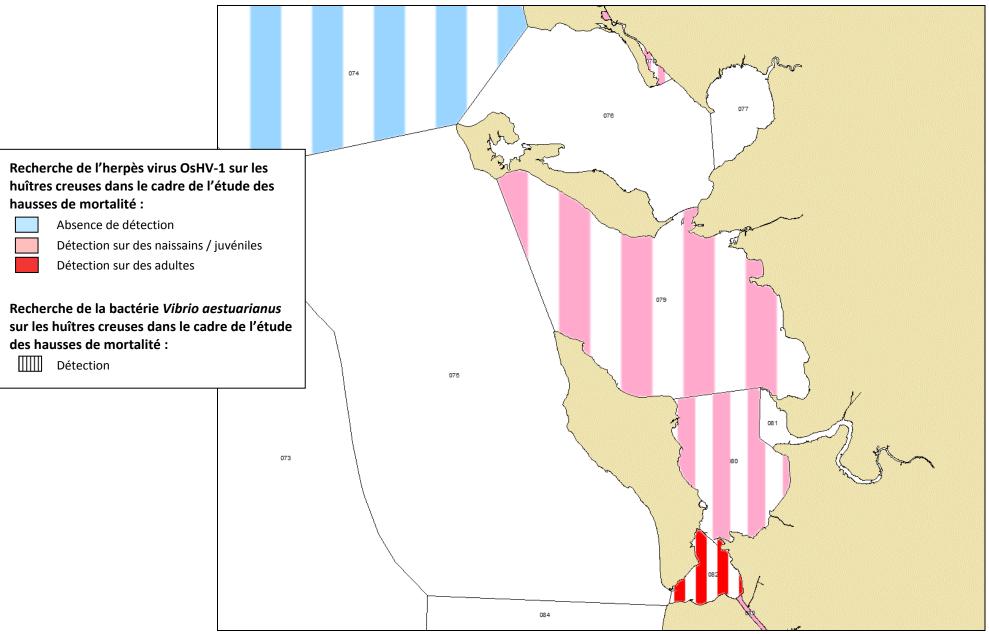




Bulletin mortalité 30/06/2013 8/14







Bulletin mortalité 30/06/2013 9/14



Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Absence de détection

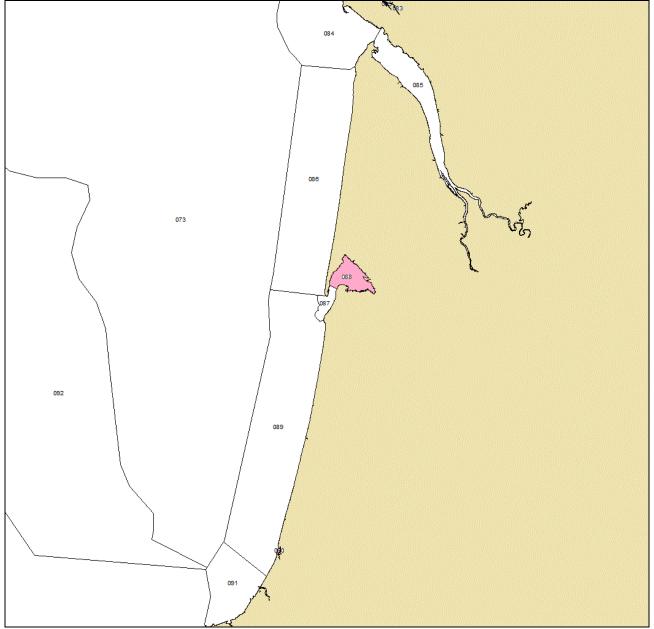


Détection sur des naissains / juvéniles

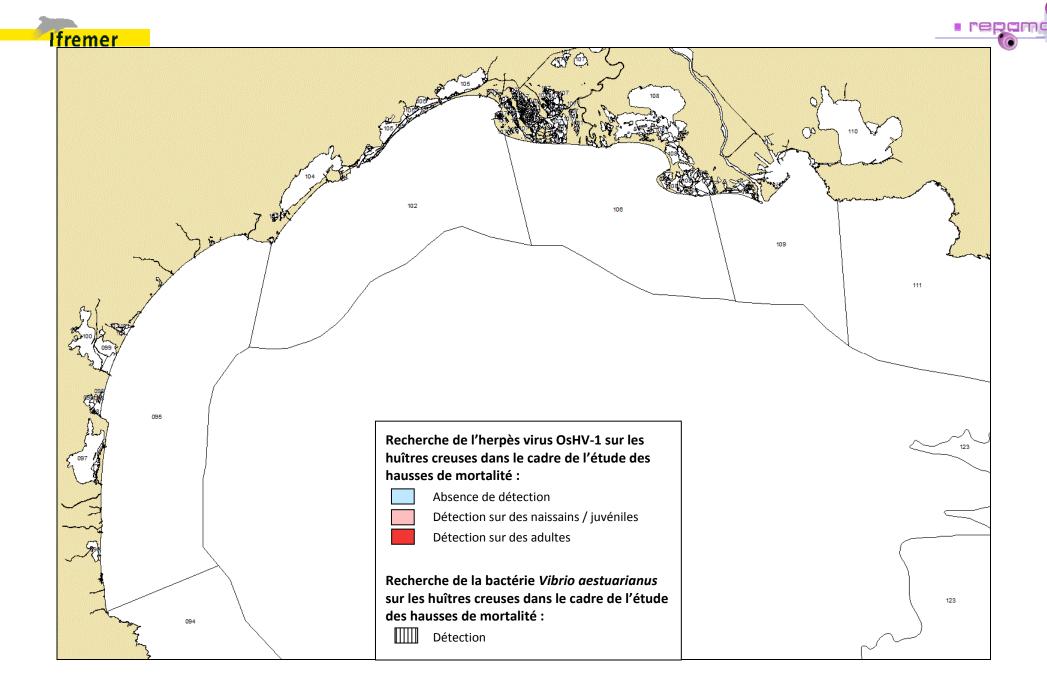
Détection sur des adultes

Recherche de la bactérie *Vibrio aestuarianus* sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection

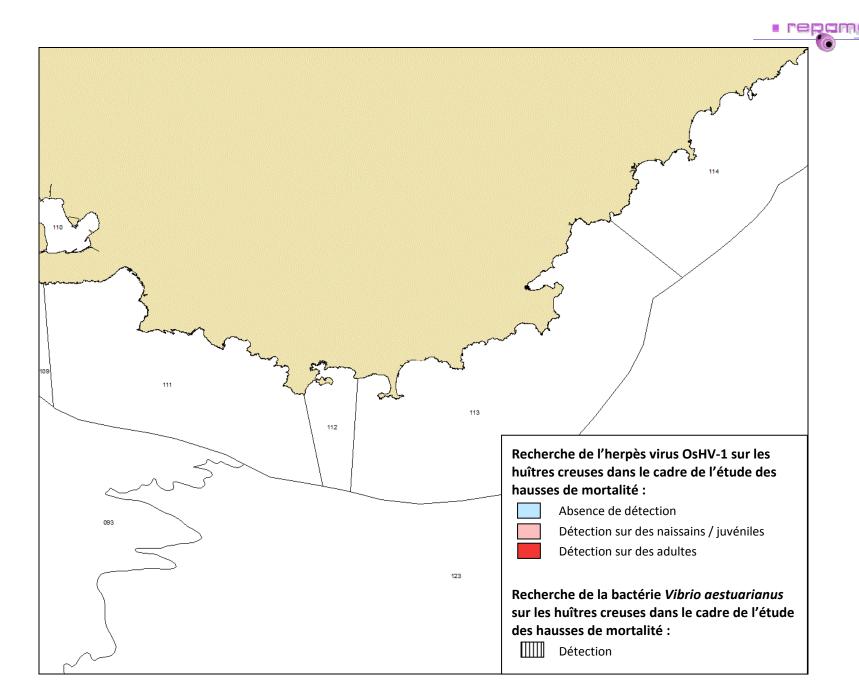


Bulletin mortalité 30/06/2013 10/14



Bulletin mortalité 30/06/2013 11/14





Bulletin mortalité 30/06/2013 12/14







Bulletin mortalité 30/06/2013 13/14



Hausse de mortalité d'autres espèces de coquillages

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Espèce	Catégorie d'âge	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
1	Frontière belge - Cap Gris Nez	62	05/04/2013	> 20%	08/04/2013	Captage naturel	Mytilus edulis	Juvéniles	2013FRB026	-	-	•
18	Cotentin Ouest	50	04/02/2013	> 15%	14/02/2013	Sauvage	Venus verrucosa	Adultes	2013FRN006	-	-	-
20	Baie du Mont St- Michel	35-50	25/03/2013	> 25%	27/03/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRS022	-	-	-
60	Rivière d'Auray	56	07/02/2013	> 20%	16/02/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRT008	-	-	-
68	Traicts du Croisic	44	27/02/2013	84%	14/03/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRV013	•	Non analysable	-
80	Marennes Oléron	17	12/04/2013	32%	17/04/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRR028	-	-	-

Bulletin mortalité 30/06/2013 14/14



Bilan au 30/07/2013 des analyses réalisées pour la recherche d'organismes pathogènes dans le cadre de l'étude des hausses de mortalités de coquillages



Ifremer

Hausse de mortalité d'huîtres creuses

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains					
009	Pays de Cau sud	76					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
012	Côte de Nacre	14					Juvéniles					
							Adultes					
			09/07/13	32%	11/07/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN066	En cours d'analyses	+	+
013	Côte du Bessin	14					Juvéniles			_	_	_
			24/07/13	23%	29/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN079	En cours d'analyses	En cours d'analyses	En cours d'analyses
			28/06/13	60%	01/07/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN056	En cours d'analyses	+	+
014	Baie des Veys	14-50	26/07/13	69%	29/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRN078	En cours d'analyses	En cours d'analyses	En cours d'analyses
			15/07/13	65%	15/07/13	Non renseigné	Adultes	Repamo	2013FRN068	En cours d'analyses	-	+
	Ravenoville - St		10/07/13	10%	10/07/13	Captage naturel	Naissain	Repamo	2013FRN064	En cours d'analyses	+	-
015	Vaast - Barfleur	50	10/07/13	15%	10/07/13	Captage naturel	Juvéniles	Repamo	2013FRN065	En cours d'analyses	+	-
							Adultes					
			24/06/13	37%	25/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN050	-	+	-
018	Cotentin Ouest	50					Juvéniles					
			29/01/2013	34%	31/01/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN001	-	+	+
							Naissains					
019	Archipel Chausey	50					Juvéniles					
							Adultes					
020	Baie du Mont St-	35	11/06/13	81%	11/06/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRS045	En cours d'analyses	-	+
020	Michel	00					Juvéniles					
							Adultes Naissains					
022	Arguenon -	22					Juvéniles					
022	estuaire et large	22					Adultes					
	_						Naissains					
023	Fresnaye - estuaire et large	22					Juvéniles					
	estuaire et large						Adultes					
	Baie de St Brieuc	_					Naissains					
024	- large	22					Juvéniles					
	, i						Adultes					
025	Baie de St Brieuc	22					Naissains Juvéniles					
023	- fond de baie	22					Adultes					
							Naissains					
026	Baie de Paimpol	22					Juvéniles					
	'						Adultes					



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains			Ĭ		
027	Trieux - Bréhat	22					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
028	Jaudy	22					Juvéniles					
							Adultes					
	Baie de Morlaix -						Naissains					
033	large	29					Juvéniles					
	large						Adultes					
	Rivière de		13/06/13	49%	13/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRC049	-	+	+
034	Morlaix	29					Juvéniles					
	IVIOTIAIX						Adultes					
							Naissains					
035	Penzé	29					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
037	Ouessant - Les	29					Juvéniles					
	Abers						Adultes					
							Naissains					
039	Rade de Brest	29					Juvéniles					
							Adultes					
			27/06/13	24%	28/06/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRC053	En cours d'analyses	+	-
045	Rivière de Pont	29					Juvéniles					
	l'Abbé – Ile Tudy		24/07/13	23%	24/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRC077	En cours d'analyses	+	+
							Naissains					
	Aven - Belon -						Juvéniles					
048	Laïta	29-56					Adultes					
							Adultes					
							Naissains					
053	Rivière d'Etel	56					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains		ļ			
055	Baie de Quiberon	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Baie de						Naissains					
056	Plouharnel	56					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains	·				
057	Rivière de Crac'h	56					Juvéniles					
							Adultes					
	St Philibert - Le						Naissains					
059	Breneguy	56					Juvéniles					
_							Adultes					
			11/06/13	68%	12/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRT047	-	+	+
060	Rivière d'Auray	56					Juvéniles					
			1			1	Adultes		1		I	1

Bulletin mortalité 30/07/2013 2/14



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Golfe du		20/06/13	40%	26/03/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRT051	-	+	-
061	Morbihan	56					Juvéniles					
	Worbinari						Adultes					
							Naissains					
064	Rivière de Pénerf	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Estuaire de la						Naissains					
065	Vilaine	56					Juvéniles					
							Adultes					
066	Pen Bé	44					Naissains Juvéniles					
000	relibe	44					Adultes					
							Naissains					
68	Traicts du Croisic	44					Juvéniles					
00	Traicis du Oroisic						Adultes					
							Naissains					
70	Estuaire de la	44					Juvéniles					
	Loire						Adultes					
071	Baie de		10/07/13	30%	11/07/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRV043	En cours d'analyses	+	+
071	Bourgneuf	44-85	10/07/13	30%	11/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRV067	En cours d'analyses	+	-
							Adultes					
							Naissains					
072	Vendée nord	85					Naissains					
							Adultes					
							Naissains					
074	Olonne - Le	85					Juvéniles					
	Payré		29/04/13	48%	02/05/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRL023	-	_	+
							Naissains					
076	Pertuis Breton	17-85					Juvéniles					
076	Pertuis Dietori	17-00					Adultes					
077	Baie de	17-85					Naissains Juvéniles					
077	L'aiguillon	17-65					Adultes					
			10/06/13	48%	11/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR046	En cours	+	+
078	Le Lay	17-85				, ,	Juvéniles			d'analyses	•	-
	_						Adultes					
			46/05/40	670/	04/05/40	Contons active !		Den	2042551 224		_	_
	Pertuis		16/05/13	67%	21/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRL031	-	+	+
079	d'Antioche	17					Juvéniles			F		
	G7 (HILIOUTIC		05/07/13	23%	08/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRL060	En cours d'analyses	+	+
000	Manager Old	4.7	17/05/13	13%	21/05/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRR034	-	+	+
080	Marennes Oléron	17					Juvéniles					
			12/02/13	13%	13/02/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR007	-	-	+

Bulletin mortalité 30/07/2013 3/14

N° ZIR1	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Rivière de la						Naissains					
081	Charente	17					Juvéniles					
							Adultes	_				
	Pertuis de		22/05/13	29%	23/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR040	-	+	-
082	Maumusson	17	25/03/2013	25%	02/04/2013	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRR024	-	-	+
			14/03/2013	39-56%	15/03/2013	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRR018	-	+	+
	Rivière de la		14/05/13	38.5%	15/05/2013	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR030	-	+	-
083	Seudre	17					Juvéniles					
	ooud.o						Adultes					
							Naissains					
087	Arcachon aval	17					Juvéniles					
							Adultes	_				
	Danain		28/05/13	42%	28/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRA044	-	+	-
088	Bassin d'Arcachon	33	09/07/13	65%	25/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRA075	En cours d'analyses	En cours d'analyses	En cours d'analyses
			04/07/13	49%	04/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRA057	En cours d'analyses	-	+
							Naissains					
090	Lac d'Hossegor	40	17/06/13	63%	18/06/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRA048	-	+	+
			02/07/13	32%	09/07/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRA061	En cours d'analyses	+	+
	Étang de Salses-						Naissains					
097	Leucate	11					Juvéniles					
	200000						Adultes					
	Côte						Naissains					
102	languedocienne	34					Juvéniles					
			24/05/13	Mortalité plus en	30/05/13	Captage naturel et écloserie	Adultes Naissains	Repamo	Cons	l stat simple (absend	e d'animaux anal	ysables)
	<u> </u>			cours			Naissains			I	I	1
104	Étang de Thau	34										
							Juvéniles			En cours		
			01/07/13	25%	09/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRP055	d'analyses	+	+
	Étangs						Naissains					
105	palavaisiens	34					Juvéniles					
	1						Adultes					
440	Étamo de Dia :	o.D.	13/05/13	65%	27/05/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRM041	-	+	+
118	Étang de Diana	2B					Juvéniles					
							Adultes					
119	Étang d'Urbino	2B					Naissains Juvéniles					
119	Liang a Orbino	20					Adultes					

Les champs en jaune correspondent aux modifications par rapport au précédent bilan

Bulletin mortalité 30/07/2013 4/14

¹ ZIR : zone d'intervention repamo

² Au sens de l'annexe IV partie II de la Directive 2006/88/CE et du Code Sanitaire pour les animaux aquatiques 2012 de l'OIE (organisation mondiale de la santé animale)

³ Fiche de synthèse sur les virus de type Herpès chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32430/444991/file/lf_Fiche_OsHV-1-04009.pdf

⁴ Fiche de synthèse sur les vibrions chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32428/444969/file/lf Fiche %20Vibrions 0409.pdf

⁵ Taux de mortalité moyen actualisé sur le site du réseau d'observations conchylicoles : http://wwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole/Resultats-nationaux





Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

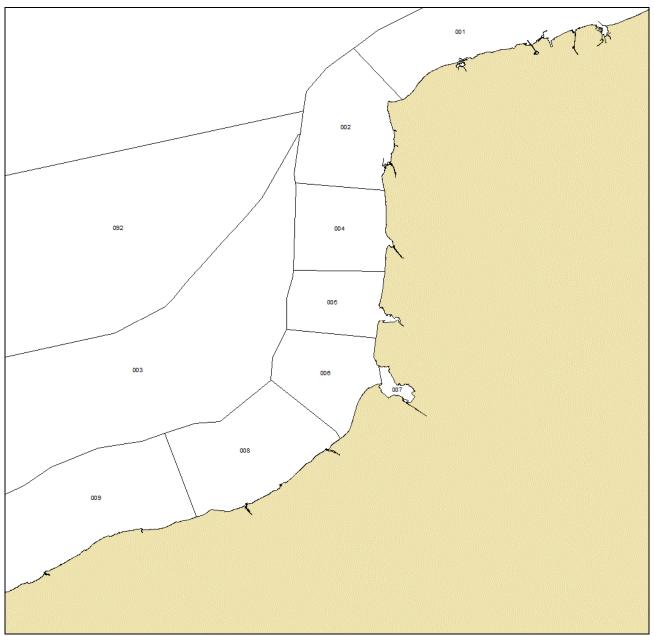
Absence de détection

Détection sur des naissains / juvéniles

Détection sur des adultes

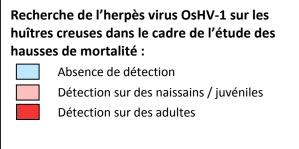
Recherche de la bactérie Vibrio aestuarianus sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection



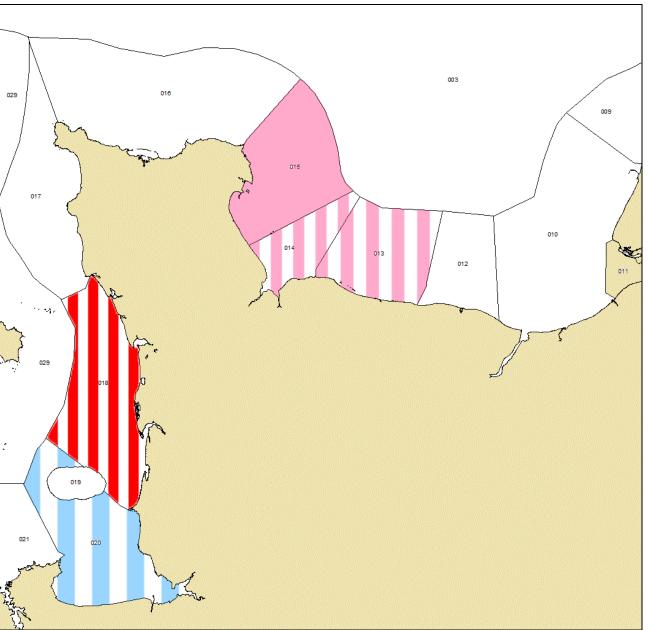
Bulletin mortalité 30/07/2013 5/14



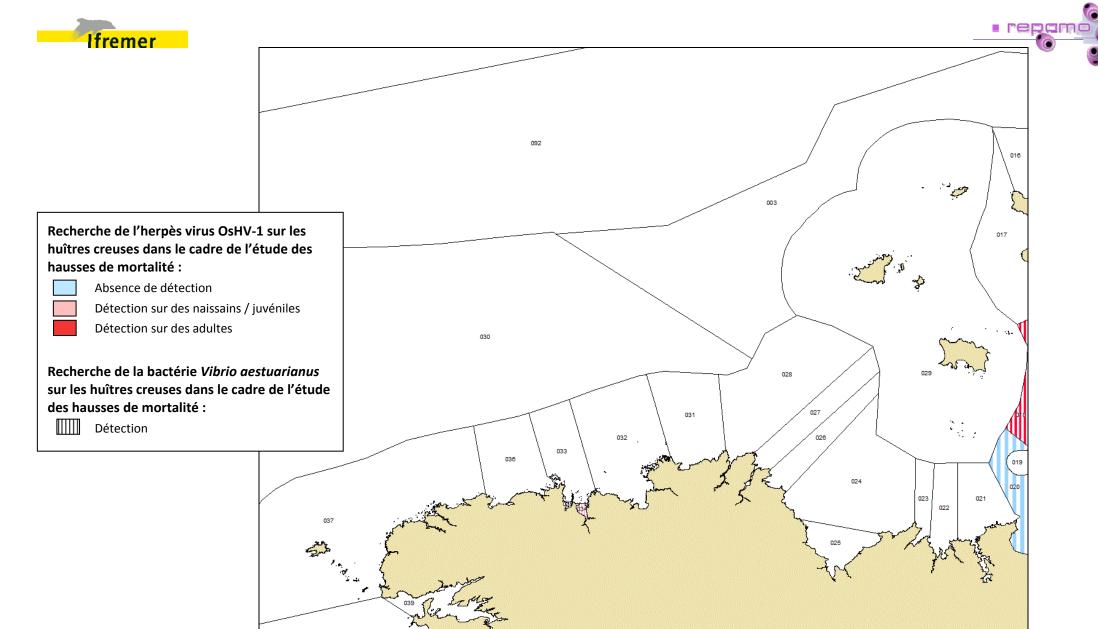


Recherche de la bactérie *Vibrio aestuarianus* sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection



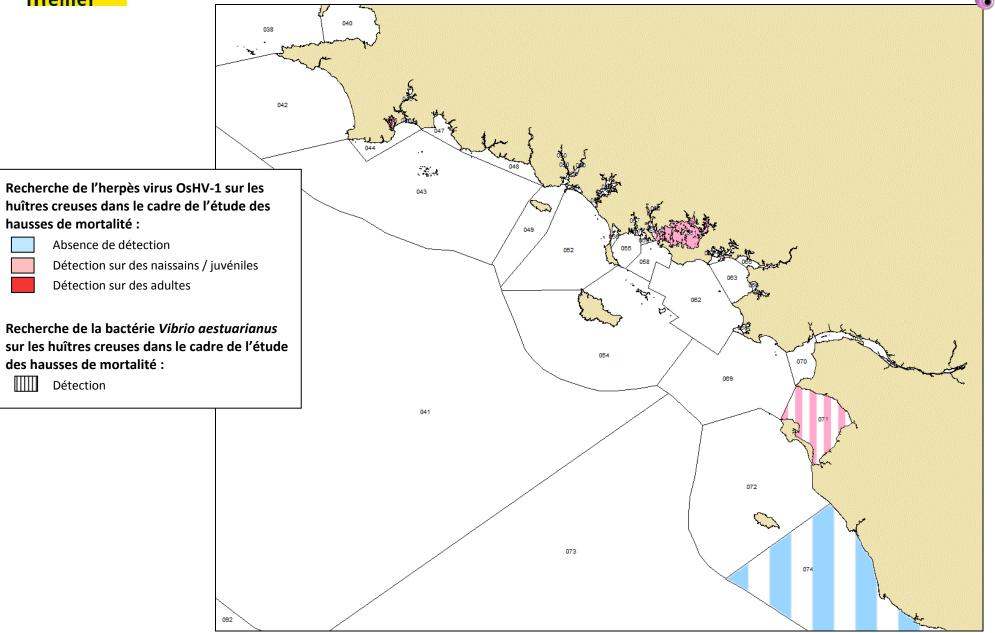
Bulletin mortalité 30/07/2013 6/14



Bulletin mortalité 30/07/2013 7/14



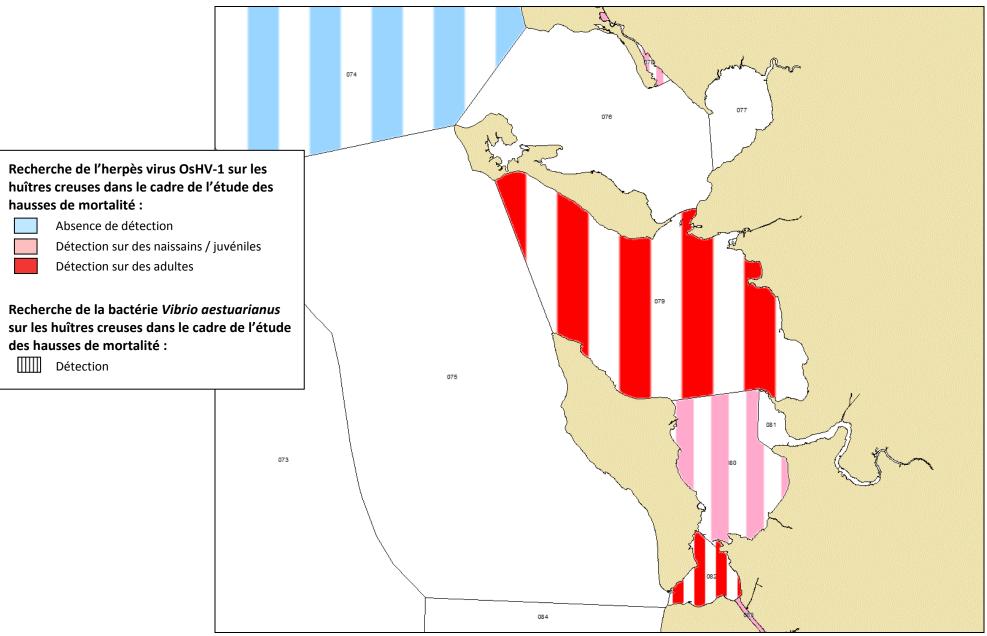




Bulletin mortalité 30/07/2013 8/14







Bulletin mortalité 30/07/2013 9/14



Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

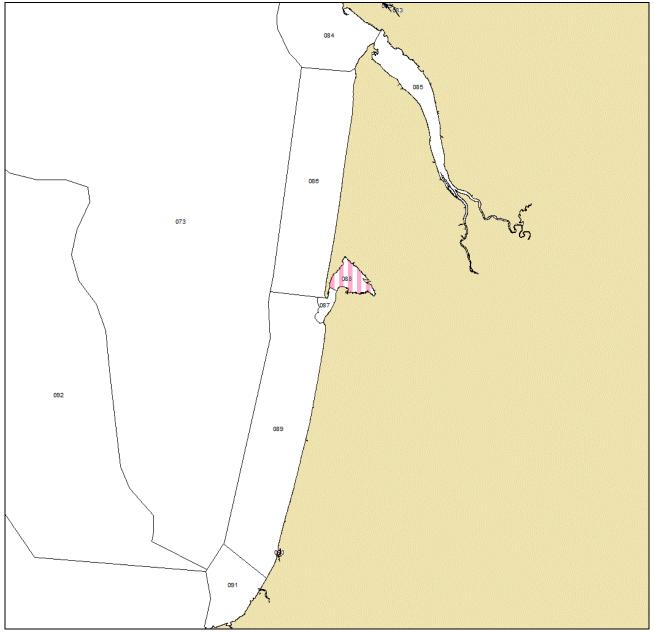
Absence de détection

Détection sur des naissains / juvéniles

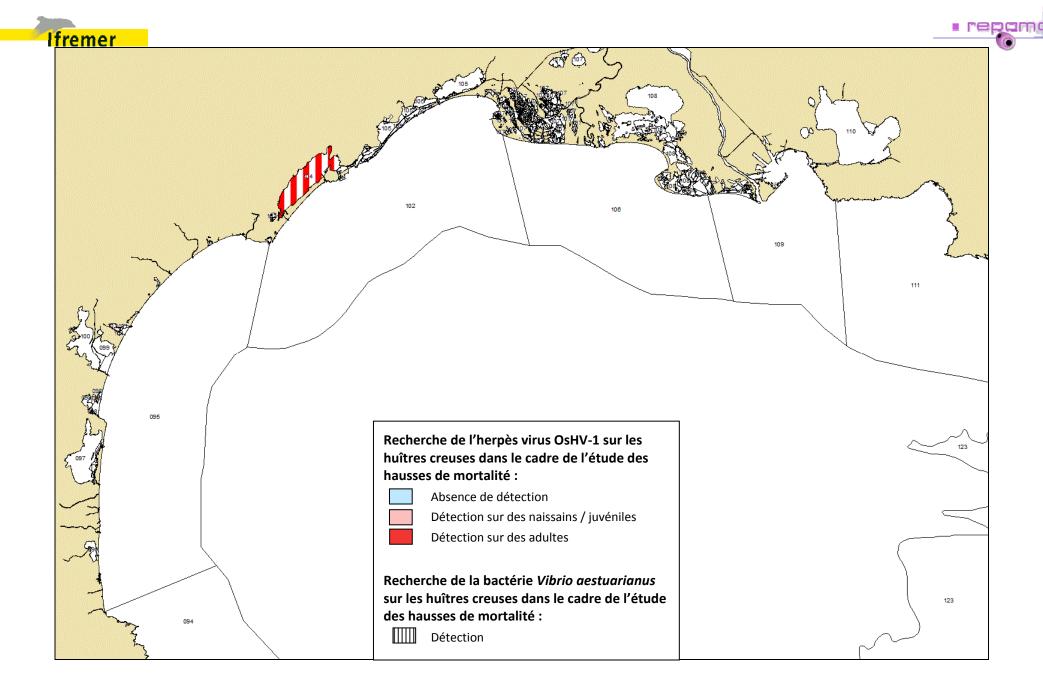
Détection sur des adultes

Recherche de la bactérie *Vibrio aestuarianus* sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection

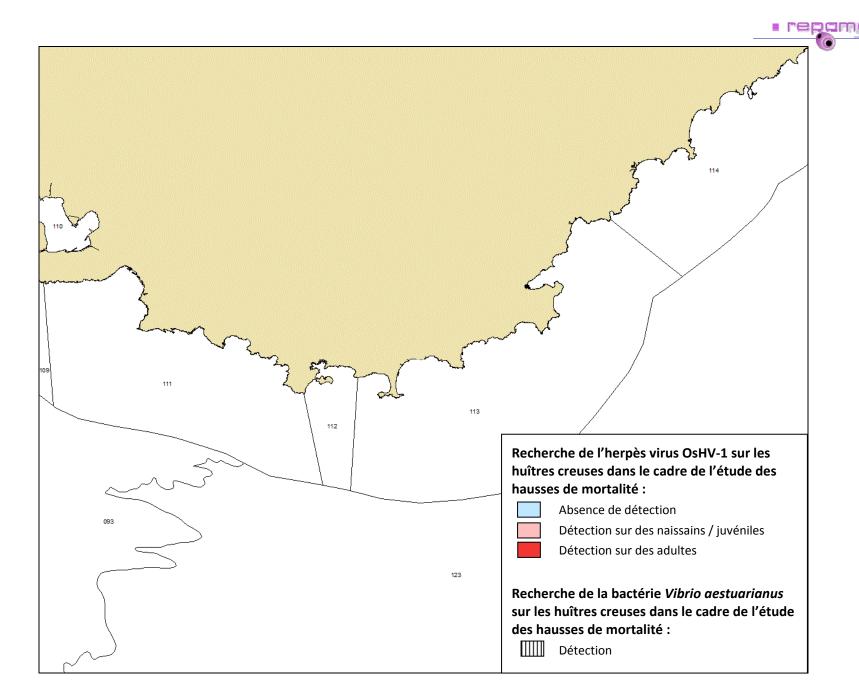


Bulletin mortalité 30/07/2013 10/14



Bulletin mortalité 30/07/2013 11/14





Bulletin mortalité 30/07/2013 12/14







Bulletin mortalité 30/07/2013 13/14



Hausse de mortalité d'autres espèces de coquillages

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Espèce	Catégorie d'âge	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
1	Frontière belge - Cap Gris Nez	62	05/04/2013	> 20%	08/04/2013	Captage naturel	Mytilus edulis	Juvéniles	2013FRB026	-	-	-
18	Cotentin Ouest	50	04/02/2013	> 15%	14/02/2013	Sauvage	Venus verrucosa	Adultes	2013FRN006	-	-	-
20	Baie du Mont St- Michel	35-50	25/03/2013	> 25%	27/03/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRS022	-	-	-
60	Rivière d'Auray	56	07/02/2013	> 20%	16/02/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRT008	-	-	-
68	Traicts du Croisic	44	27/02/2013	84%	14/03/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRV013	Perkinsus olseni	Non analysable	-
80	Marennes Oléron	17	12/04/2013	32%	17/04/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRR028	-	-	-

Bulletin mortalité 30/07/2013 14/14



Bilan au 30/08/2013 des analyses réalisées pour la recherche d'organismes pathogènes dans le cadre de l'étude des hausses de mortalités de coquillages



Ifremer

Hausse de mortalité d'huîtres creuses

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains					
009	Pays de Cau sud	76					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
012	Côte de Nacre	14					Juvéniles					
							Adultes					
			09/07/13	32%	11/07/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN066	-	+	+
013	Côte du Bessin	14					Juvéniles			_		
			24/07/13	23%	29/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN079	En cours d'analyses	-	+
			28/06/13	60%	01/07/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN056	-	+	+
014	Baie des Veys	14-50	26/07/13	69%	29/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRN078	En cours d'analyses	-	+
			15/07/13	65%	15/07/13	Non renseigné	Adultes	Repamo	2013FRN068	-	-	+
			10/07/13	10%	10/07/13	Captage naturel	Naissain	Repamo	2013FRN064	-	+	-
015	Ravenoville - St	50	10/07/13	15%	10/07/13	Captage naturel	Juvéniles	Repamo	2013FRN065	-	+	-
	Vaast - Barfleur		12/08/13	25%	21/08/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRN088	En cours d'analyses	+	+
			24/06/13	37%	25/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN050	-	+	-
018	Cotentin Ouest	50					Juvéniles					
			29/01/2013	34%	31/01/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN001	-	+	+
040	Anabinal Obassass	50	07/08/13	75%	08/08/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRN086	En cours d'analyses	+	-
019	Archipel Chausey	50					Juvéniles					
							Adultes					
000	Baie du Mont St-	0.5	11/06/13	81%	11/06/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRS045	-	-	+
020	Michel	35					Juvéniles					
							Adultes Naissains					
022	Arguenon -	22					Juvéniles					
0	estuaire et large						Adultes					
	Fresnaye -						Naissains					
023	estuaire et large	22					Juvéniles					
	cotdanc ct large						Adultes					
004	Baie de St Brieuc	22					Naissains					
024	- large	22					Juvéniles Adultes					
							Naissains					
025	Baie de St Brieuc	22					Juvéniles					
	- fond de baie						Adultes					
							Naissains					
026	Baie de Paimpol	22					Juvéniles					
							Adultes					



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus 4
							Naissains					
027	Trieux - Bréhat	22					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
028	Jaudy	22					Juvéniles					
							Adultes					
000	Baie de Morlaix -	00					Naissains					
033	large	29					Juvéniles					
	•					_	Adultes	_				
	Rivière de		13/06/13	49%	13/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRC049	-	+	+
034	Morlaix	29					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
035	Penzé	29					Juvéniles					
							Adultes			_		
			05/08/13	40%	07/08/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRC084	En cours d'analyses	+	+
037	Ouessant - Les	29					Juvéniles			a analyses		
	Abers						Adultes					
039	Rade de Brest	29					Naissains Juvéniles					
039	Rade de Brest	29					Adultes					
			07/00/40	0.407	00/00/40							
			27/06/13	24%	28/06/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRC053	-	+	-
045	Rivière de Pont	29					Juvéniles					
	l'Abbé – Ile Tudy		24/07/13	23%	24/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRC077	En cours d'analyses	+	+
							Naissains					
	Aven - Belon -						Juvéniles					
048	Laïta	29-56					Adultes					
							Adultes					
							Naissains					
053	Rivière d'Etel	56					Juvéniles					
055	Kiviere d Eter	30					Adultes					
							Naissains					
055	Baie de Quiberon	56					Juvéniles					
000	Baio do Quiboron	00					Adultes					
							Naissains					
056	Baie de	56					'					
000	Plouharnel	00					Juvéniles					
							Adultes Naissains					
057	Rivière de Crac'h	56					Juvéniles					
031	I TIVIETE DE CIACTI	30					Adultes					
							Naissains					
059	St Philibert - Le	56					Juvéniles					
000	Breneguy						Adultes					
			11/06/13	68%	12/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRT047	-	+	+
000	D: 12	50	11/00/13	00 /0	12/00/13	Captage Haturer		Ператіо	201011047	_	Т	Т
060	Rivière d'Auray	56					Juvéniles			En cours		
			20/08/13	31%	26/08/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRT089	d'analyses	-	+

Bulletin mortalité 30/08/2013 2/14



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Golfe du		20/06/13	40%	26/03/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRT051	-	+	-
061	Morbihan	56					Juvéniles					
	Worbinan						Adultes					
							Naissains					
064	Rivière de Pénerf	56					Juvéniles					
							Adultes					
005	Estuaire de la	50					Naissains					
065	Vilaine	56					Juvéniles Adultes					
							Naissains					
066	Pen Bé	44					Juvéniles					
000	1 011 20						Adultes					
							Naissains					
68	Traicts du Croisic	44					Juvéniles					
							Adultes					
	Estuaire de la						Naissains					
70	Loire	44					Juvéniles					
	20110						Adultes					
071	Baie de		10/07/13	30%	11/07/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRV043	-	+	+
071	Bourgneuf	44-85	10/07/13	30%	11/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRV067	-	+	-
							Adultes					
							Naissains					
072	Vendée nord	85					Naissains					
							Adultes					
							Naissains					
074	Olonne - Le Payré	85					Juvéniles					
	Fayle		29/04/13	48%	02/05/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRL023	-	-	+
							Naissains					
076	Pertuis Breton	17-85					Juvéniles					
							Adultes					
	D. 1. 1.						Naissains					
077	Baie de L'aiguillon	17-85					Juvéniles					
	Laiguilloit						Adultes					
			10/06/13	48%	11/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR046	-	+	+
078	Le Lay	17-85					Juvéniles					
							Adultes					
	Dominio		16/05/13	67%	21/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRL031	-	+	+
079	Pertuis d'Antioche	17					Juvéniles					
	d Antioche		05/07/13	23%	08/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRL060	ı	+	+
			17/05/13	13%	21/05/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRR034	-	+	+
000	Marannaa Olá	17					Juvéniles					
080	Marennes Oléron	17	12/02/13	13%	13/02/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR007	-	-	+
			31/07/13	90%	07/08/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR085	En cours d'analyses	-	+

Bulletin mortalité 30/08/2013 3/14

N° ZIR1	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Rivière de la						Naissains					
081	Charente	17					Juvéniles					
							Adultes	_				
			22/05/13	29%	23/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR040	-	+	-
	Pertuis de		25/03/2013	25%	02/04/2013	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRR024	-	-	+
082	Maumusson	17	14/03/2013	39-56%	15/03/2013	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRR018	-	+	+
			31/07/13	26%	01/08/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR082	En cours d'analyses	-	+
	District de la		14/05/13	38.5%	15/05/2013	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR030	-	+	-
083	Rivière de la Seudre	17				. 0	Juvéniles				-	
	Seddie						Adultes					
							Naissains					
087	Arcachon aval	17					Juvéniles					
							Adultes					
	Bassin		28/05/13	42%	28/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRA044	-	+	-
880	d'Arcachon	33	09/07/13	65%	25/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRA075	En cours d'analyses	-	+
			04/07/13	49%	04/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRA057	-	-	+
							Naissains					
090	Lac d'Hossegor	40	17/06/13	63%	18/06/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRA048	-	+	+
	ŭ		02/07/13	32%	09/07/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRA061	-	+	+
	Étang de Salses-						Naissains	·				
097	Leucate	11					Juvéniles					
	2000000						Adultes					
	Côte						Naissains					
102	languedocienne	34					Juvéniles					
	-		24/05/13	Mortalité plus en cours	30/05/13	Captage naturel et écloserie	Adultes Naissains	Repamo	Cons	I stat simple (absend	l ce d'animaux anal	ysables)
104	Étang de Thau	34					Naissains					
	· ·						Juvéniles					
			01/07/13	25%	09/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRP055	-	+	+
							Naissains	- 1				·
105	Étangs	34					Juvéniles					
	palavaisiens						Adultes					
			13/05/13	65%	27/05/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRM041	-	+	+
118	Étang de Diana	2B					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
119	Étang d'Urbino	2B					Juvéniles					
							Adultes					

Les champs en jaune correspondent aux modifications par rapport au précédent bilan

Bulletin mortalité 30/08/2013 4/14

¹ ZIR : zone d'intervention repamo

² Au sens de l'annexe IV partie II de la Directive 2006/88/CE et du Code Sanitaire pour les animaux aquatiques 2012 de l'OIE (organisation mondiale de la santé animale)

³ Fiche de synthèse sur les virus de type Herpès chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32430/444991/file/lf Fiche OsHV-1-04009.pdf

⁴ Fiche de synthèse sur les vibrions chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32428/444969/file/lf_Fiche_%20Vibrions_0409.pdf

⁵ Taux de mortalité moyen actualisé sur le site du réseau d'observations conchylicoles : http://wwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole/Resultats-nationaux





Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

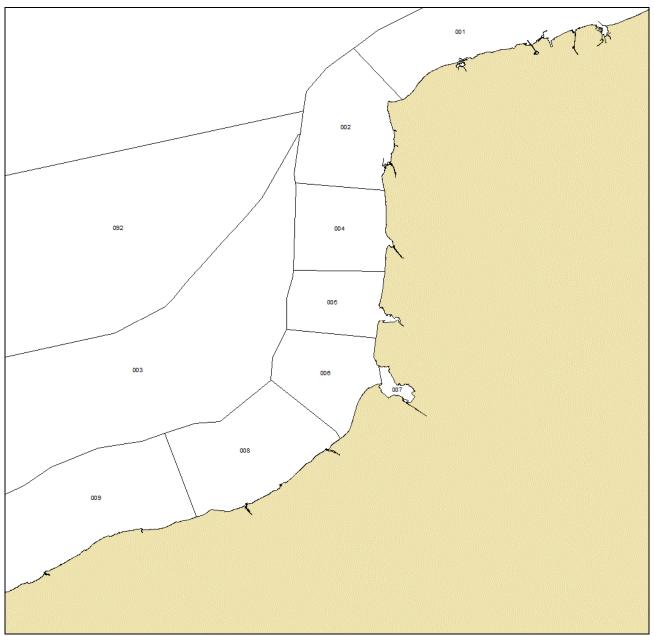
Absence de détection

Détection sur des naissains / juvéniles

Détection sur des adultes

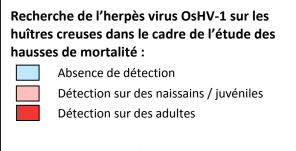
Recherche de la bactérie Vibrio aestuarianus sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection



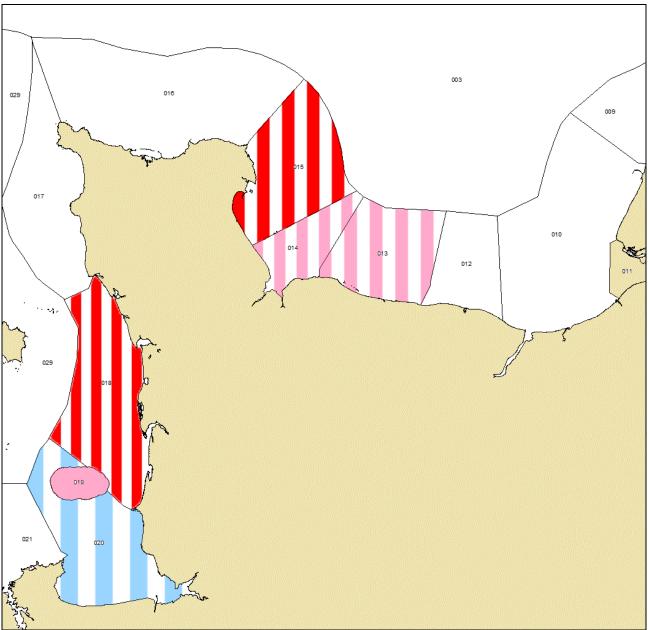
Bulletin mortalité 30/08/2013 5/14





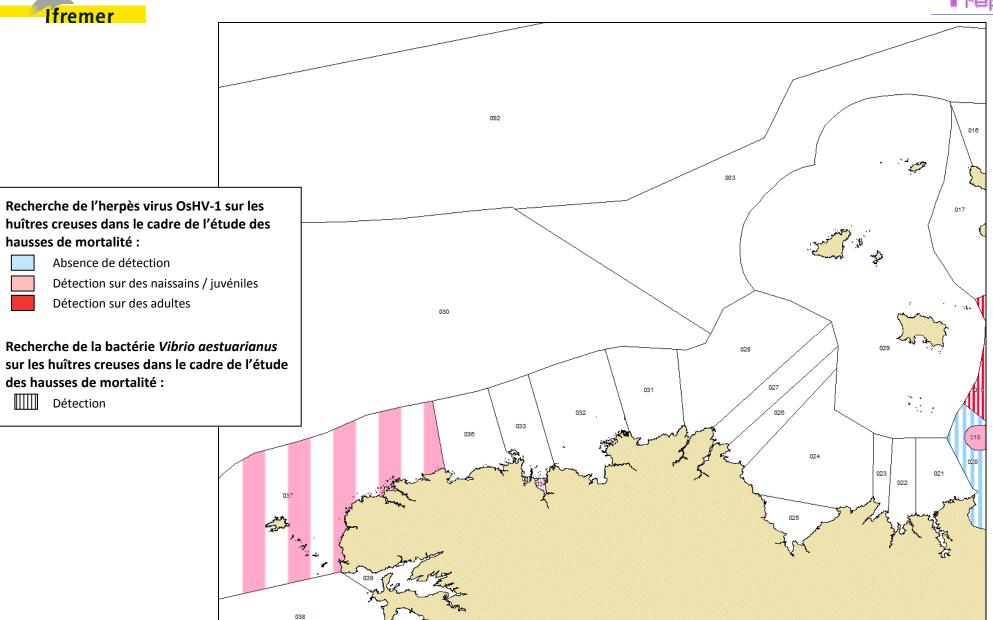
Recherche de la bactérie *Vibrio aestuarianus* sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection



Bulletin mortalité 30/08/2013 6/14

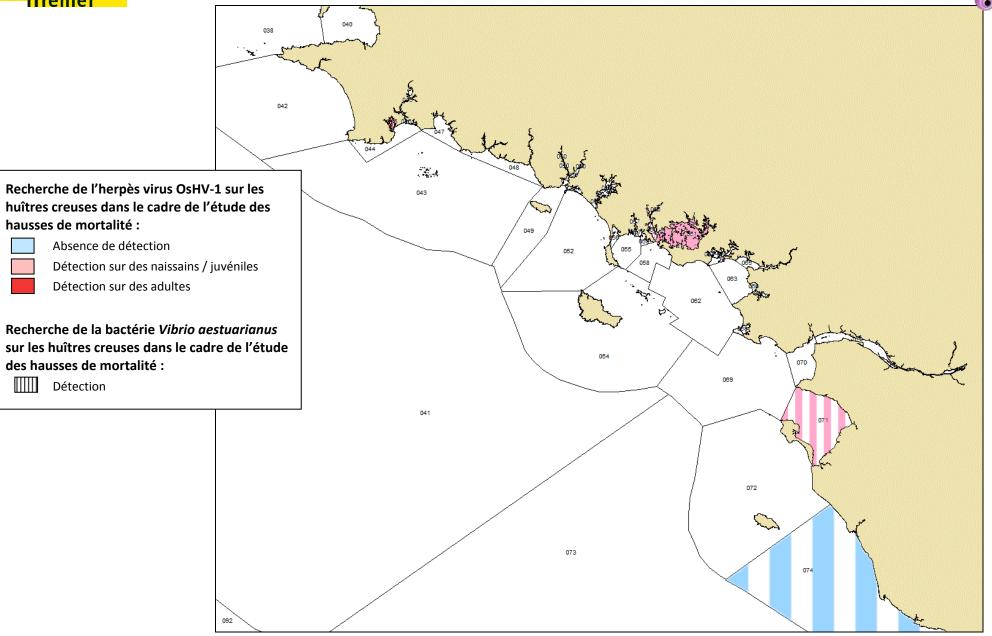




Bulletin mortalité 30/08/2013 7/14



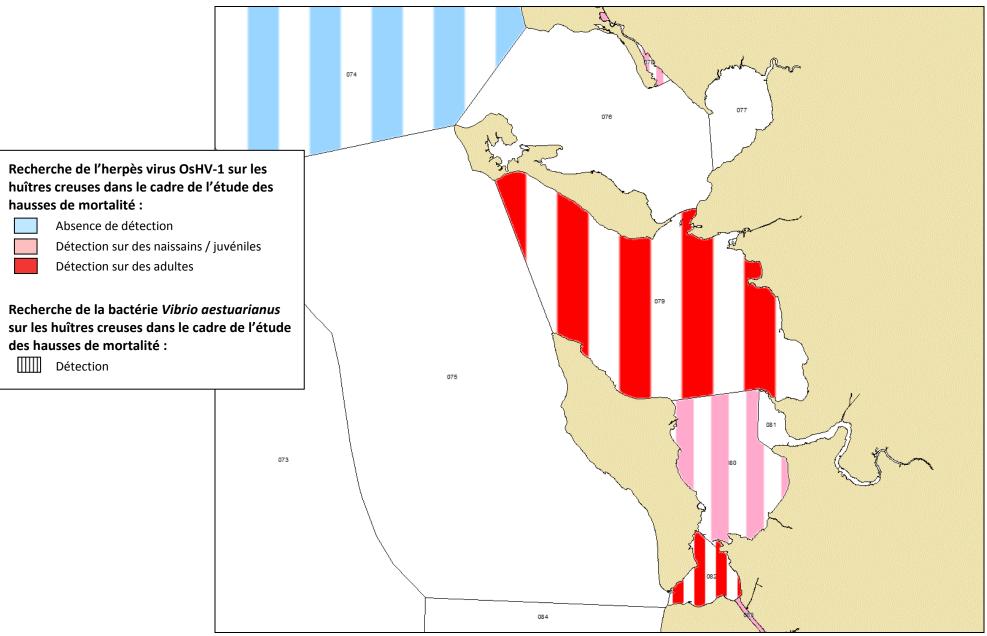




Bulletin mortalité 30/08/2013 8/14







Bulletin mortalité 30/08/2013 9/14



Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Absence de détection

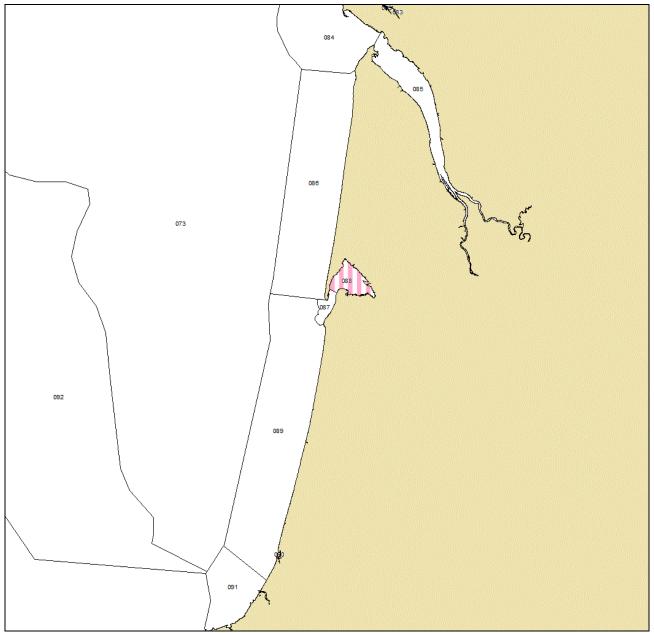


Détection sur des naissains / juvéniles

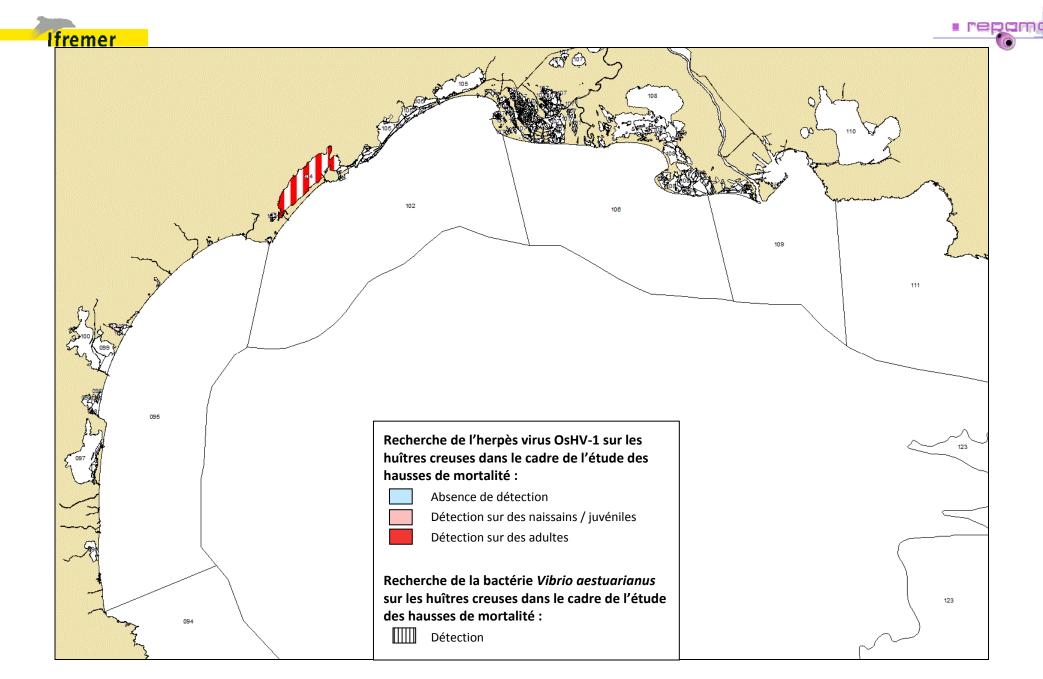
Détection sur des adultes

Recherche de la bactérie *Vibrio aestuarianus* sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection

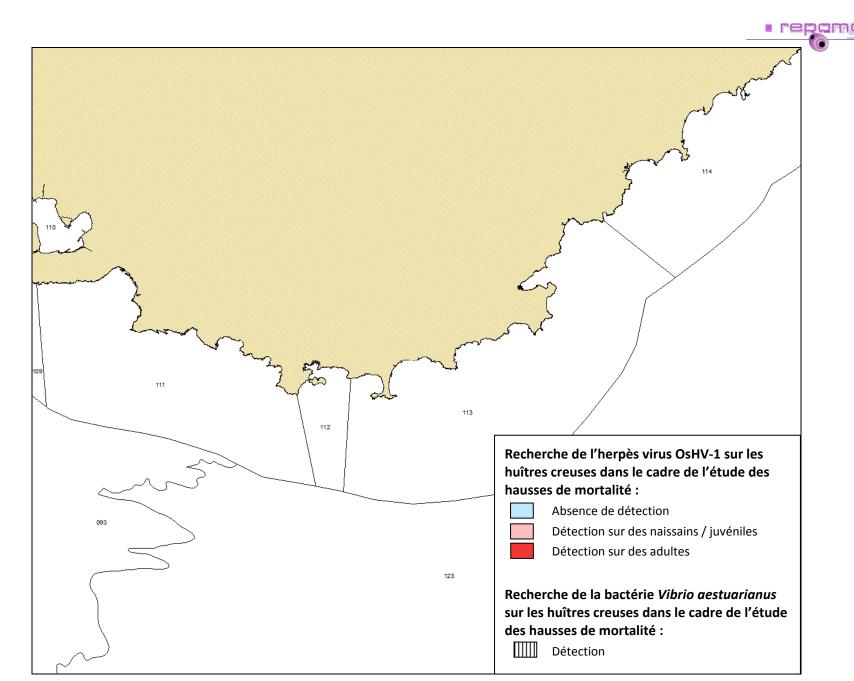


Bulletin mortalité 30/08/2013 10/14



Bulletin mortalité 30/08/2013 11/14





Bulletin mortalité 30/08/2013 12/14







Bulletin mortalité 30/08/2013 13/14



Hausse de mortalité d'autres espèces de coquillages

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Espèce	Catégorie d'âge	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
1	Frontière belge - Cap Gris Nez	62	05/04/2013	> 20%	08/04/2013	Captage naturel	Mytilus edulis	Juvéniles	2013FRB026	-	-	•
18	Cotentin Ouest	50	04/02/2013	> 15%	14/02/2013	Sauvage	Venus verrucosa	Adultes	2013FRN006	-	-	-
20	Baie du Mont St- Michel	35-50	25/03/2013	> 25%	27/03/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRS022	-	-	=
60	Rivière d'Auray	56	07/02/2013	> 20%	16/02/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRT008	-	-	-
68	Traicts du Croisic	44	27/02/2013	84%	14/03/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRV013	Perkinsus olseni	Non analysable	-
80	Marennes Oléron	17	12/04/2013	32%	17/04/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRR028	-	-	-

Bulletin mortalité 30/08/2013 14/14



Bilan au 30/09/2013 des analyses réalisées pour la recherche d'organismes pathogènes dans le cadre de l'étude des hausses de mortalités de coquillages



Ifremer

Hausse de mortalité d'huîtres creuses

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains					
009	Pays de Cau sud	76					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
012	Côte de Nacre	14					Juvéniles					
							Adultes					
			09/07/13	32%	11/07/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN066	-	+	+
013	Côte du Bessin	14					Juvéniles					
			24/07/13	23%	29/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN079	-	-	+
			28/06/13	60%	01/07/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN056	-	+	+
014	Baie des Veys	14-50	26/07/13	69%	29/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRN078	-	-	+
014	Dale des veys	14 00	15/07/13	65%	15/07/13	Non renseigné	Adultes	Repamo	2013FRN068	-	-	+
			10/07/13	10%	10/07/13	Captage naturel	Naissain	Repamo	2013FRN064	-	+	-
015	Ravenoville - St	50	10/07/13	15%	10/07/13	Captage naturel	Juvéniles	Repamo	2013FRN065	_	+	_
013	Vaast - Barfleur	30	12/08/13	25%	21/08/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRN088	En cours d'analyses	+	+
			24/06/13	37%	25/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN050	-	+	-
018	Cotentin Ouest	50					Juvéniles				-	
			29/01/13	34%	31/01/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN001	-	+	+
			07/08/13	75%	08/08/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRN086	_	+	-
019	Archipel Chausey	50					Juvéniles				-	
							Adultes					
			11/06/13	81%	11/06/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRS045	-	-	+
020	Baie du Mont St- Michel	35	26/09/13	65%	30/09/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRS101	En cours d'analyses	En cours d'analyses	En cours d'analyses
							Juvéniles					
							Adultes Naissains					
022	Arguenon -	22					Juvéniles					
022	estuaire et large	22					Adultes					
							Naissains					
023	Fresnaye - estuaire et large	22					Juvéniles					
	cotdaire et large						Adultes					
024	Baie de St Brieuc	22					Naissains Juvéniles					
024	- large	22					Adultes					
	5						Naissains					
025	Baie de St Brieuc - fond de baie	22					Juvéniles					
	- Iona de bale						Adultes					
0.5-							Naissains					
026	Baie de Paimpol	22					Juvéniles					
							Adultes					



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus 4
							Naissains					
027	Trieux - Bréhat	22					Juvéniles					
							Adultes					
000	1. 1	00					Naissains					
028	Jaudy	22					Juvéniles Adultes					
							Naissains					
033	Baie de Morlaix -	29					Juvéniles					
000	large	25					Adultes					
			13/06/13	49%	13/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRC049	-	+	+
034	Rivière de	29	10/00/10	4370	10/00/10	Ouplage Haturer	Juvéniles	Терипо	20101110040	_	т	Ŧ
	Morlaix	-					Adultes					
							Naissains					
035	Penzé	29					Juvéniles					
							Adultes					
			05/08/13	40%	07/08/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRC084		+	+
037	Ouessant - Les	29	00/00/10	.070	01700710	20.000.10	Juvéniles	110000			•	•
037	Abers	23					Adultes					
039	Dada da Draat	20					Naissains					
039	Rade de Brest	29					Juvéniles Adultes					
			07/00/40	0.40/	00/00/40	E-lessois		D	0040550050		_	
	500		27/06/13	24%	28/06/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRC053	-	+	-
045	Rivière de Pont l'Abbé – Ile Tudy	29					Juvéniles					
	TAbbe – lie Tudy		24/07/13	23%	24/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRC077	-	+	+
							Naissains					
0.40	Aven - Belon -	00.50					Juvéniles					
048	Laïta	29-56					Adultes					
							Adultes					
							Naissains					
053	Rivière d'Etel	56					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
055	Baie de Quiberon	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Baie de						Naissains					
056	Plouharnel	56					Juvéniles					
	7 10 011 011101	<u> </u>					Adultes					
							Naissains					
057	Rivière de Crac'h	56					Juvéniles					
							Adultes					
059	St Philibert - Le	F.C.					Naissains					
059	Breneguy	56					Juvéniles					
			44/00/46	000/	40/00/40	0 1	Adultes		00405070:=		_	_
			11/06/13	68%	12/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRT047	-	+	+
060	Rivière d'Auray	56					Juvéniles			Fn 4		
			20/08/13	31%	26/08/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRT089	En cours d'analyses	-	+

Bulletin mortalité 30/09/2013 2/14





N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	0-14		20/06/13	40%	26/03/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRT051	-	+	-
061	Golfe du Morbihan	56					Juvéniles					
	MODIFIAN						Adultes					
							Naissains					
064	Rivière de Pénerf	56					Juvéniles					
							Adultes					
005	Estuaire de la Vilaine						Naissains					
065		56					Juvéniles Adultes					
							Naissains					
066	Pen Bé	44					Juvéniles					
000							Adultes					
							Naissains					
68	Traicts du Croisic	44					Juvéniles					
							Adultes					
	Estuaire de la Loire	44					Naissains					
70							Juvéniles					
	Lone						Adultes					
071	Baie de Bourgneuf	44-85	10/07/13	30%	11/07/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRV043	-	+	+
071			10/07/13	30%	11/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRV067	-	+	-
							Adultes					
	Vendée nord	85					Naissains					
072							Naissains					
							Adultes					
	Olonne - Le Payré	85					Naissains					
074							Juvéniles					
			29/04/13	48%	02/05/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRL023	-	-	+
	Pertuis Breton	17-85					Naissains					
076							Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
077	Baie de L'aiguillon	17-85					Juvéniles					
							Adultes					
	Le Lay	17-85	10/06/13	48%	11/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR046	-	+	+
078							Juvéniles					
							Adultes					
	Pertuis d'Antioche		16/05/13	67%	21/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRL031	-	+	+
079		17					Juvéniles					
			05/07/13	23%	08/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRL060	-	+	+
		17	17/05/13	13%	21/05/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRR034	-	+	+
080	Marennes Oléron						Juvéniles	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
			12/02/13	13%	13/02/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR007	-	-	+
			31/07/13	90%	07/08/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR085	-	-	+

Bulletin mortalité 30/09/2013 3/14

N° ZIR1	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Rivière de la Charente	17					Naissains					
081							Juvéniles					
			22/05/13	29%	23/05/13	Contono notural	Adultes Naissains	Danama	2013FRR040	_		_
	Pertuis de Maumusson	17				Captage naturel		Repamo		-	+	
082			25/03/2013	25%	02/04/2013	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRR024	-	-	+
			14/03/2013	39-56%	15/03/2013	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRR018	-	+	+
			31/07/13	26%	01/08/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR082	-	-	+
	Rivière de la Seudre		14/05/13	38.5%	15/05/2013	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR030	-	+	-
083		17					Juvéniles					
							Adultes					
087	Arcachon aval	17					Naissains Juvéniles					
007		.,					Adultes					
	Bassin d'Arcachon	33	28/05/13	42%	28/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRA044	-	+	-
880			09/07/13	65%	25/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRA075	-	-	+
			04/07/13	49%	04/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRA057	-	-	+
	Lac d'Hossegor	40					Naissains					
090			17/06/13	63%	18/06/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRA048	-	+	+
			02/07/13	32%	09/07/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRA061	-	+	+
	Étang de Salses- Leucate	11					Naissains					
097							Juvéniles					
							Adultes					
102	Côte languedocienne	34					Naissains Juvéniles					
102							Adultes					
	Étang de Thau	34	24/05/13	Mortalité plus en cours	30/05/13	Captage naturel et écloserie	Naissains	Repamo	Constat simple (absence d'animaux analysables)			ysables)
104							Naissains					
							Juvéniles					
			01/07/13	25%	09/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRP055	-	+	+
	Étangs palavaisiens	34					Naissains					
105							Juvéniles					
	Étang de Diana	2B	13/05/13	65%	27/05/13	Ecloserie	Adultes Naissains	Repamo	2013FRM041	_	+	+
118			13/03/13	00 /0	21/03/13	Luioserie	Juvéniles	Терапо	201011(10041	_	T	Т
							Adultes					
	Étang d'Urbino	2B					Naissains					
119							Juvéniles					
							Adultes					

Les champs en jaune correspondent aux modifications par rapport au précédent bilan

Bulletin mortalité 30/09/2013 4/14

¹ ZIR : zone d'intervention repamo

² Au sens de l'annexe IV partie II de la Directive 2006/88/CE et du Code Sanitaire pour les animaux aquatiques 2012 de l'OIE (organisation mondiale de la santé animale)

³ Fiche de synthèse sur les virus de type Herpès chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32430/444991/file/lf_Fiche_OsHV-1-04009.pdf

⁴ Fiche de synthèse sur les vibrions chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32428/444969/file/lf Fiche %20Vibrions 0409.pdf

⁵ Taux de mortalité moyen actualisé sur le site du réseau d'observations conchylicoles : http://wwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole/Resultats-nationaux





Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

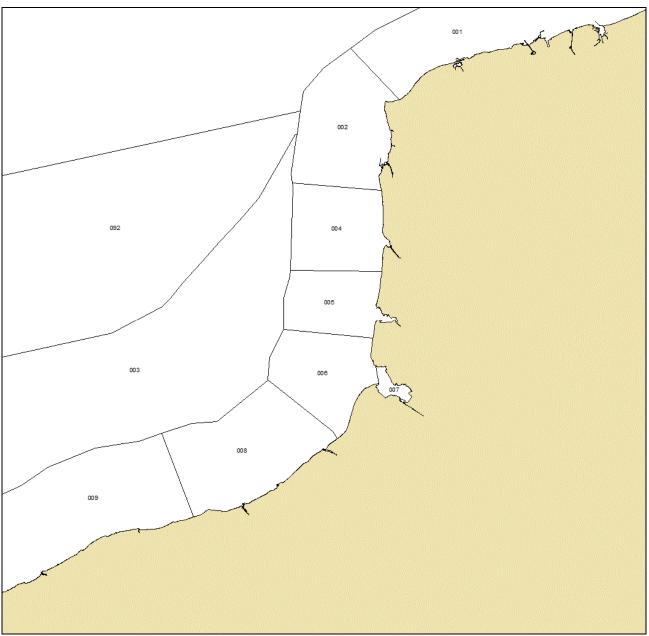
Absence de détection

Détection sur des naissains / juvéniles

Détection sur des adultes

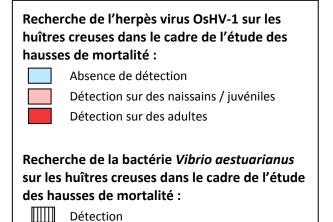
Recherche de la bactérie Vibrio aestuarianus sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

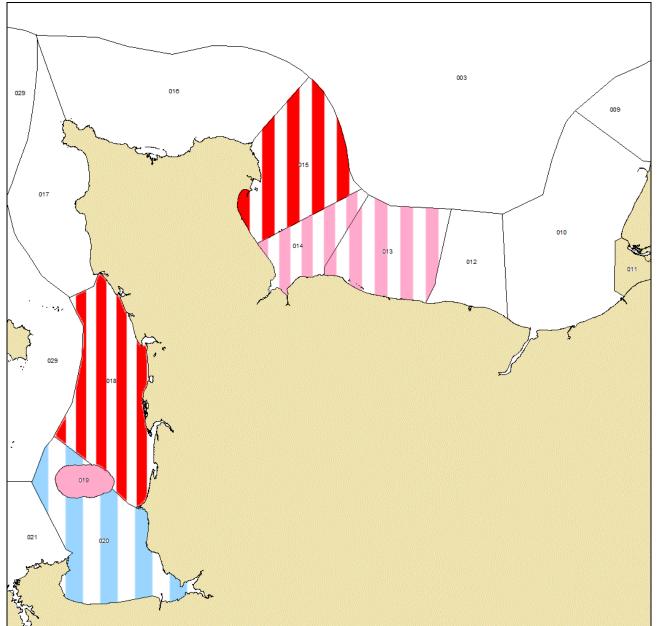
Détection



Bulletin mortalité 30/09/2013 5/14



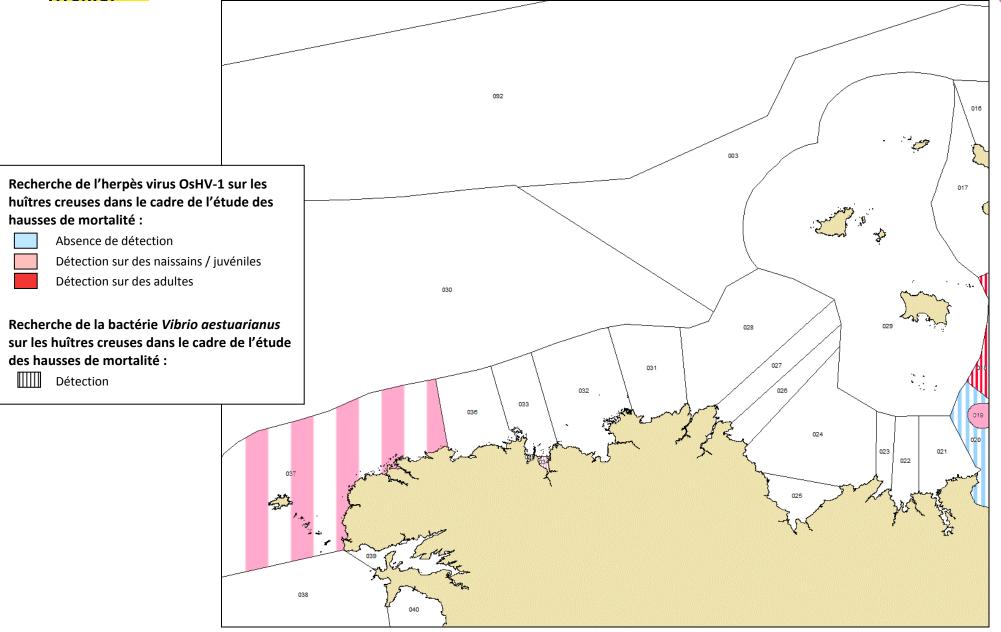




Bulletin mortalité 30/09/2013 6/14

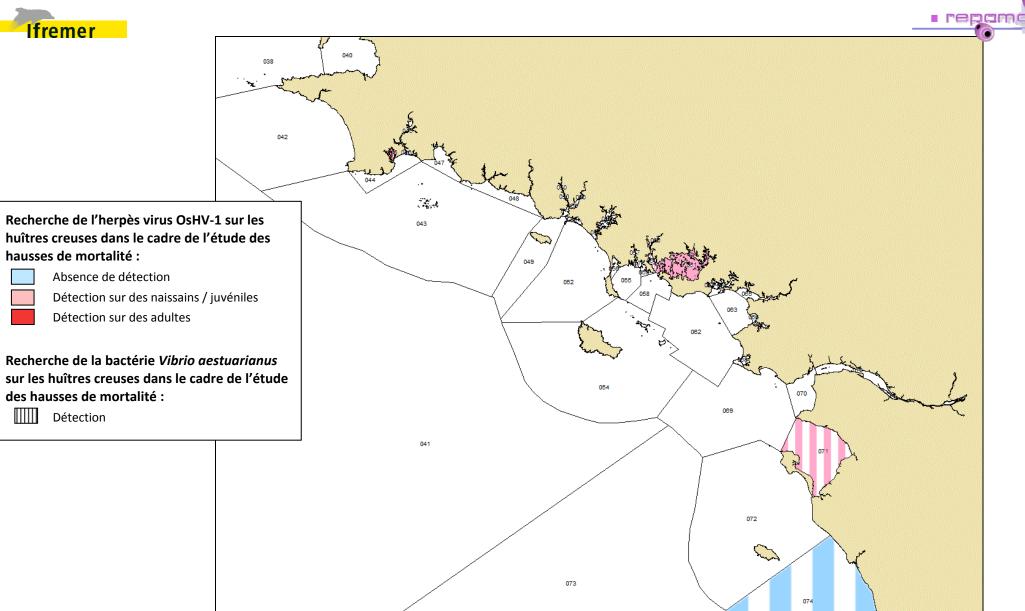






Bulletin mortalité 30/09/2013 7/14

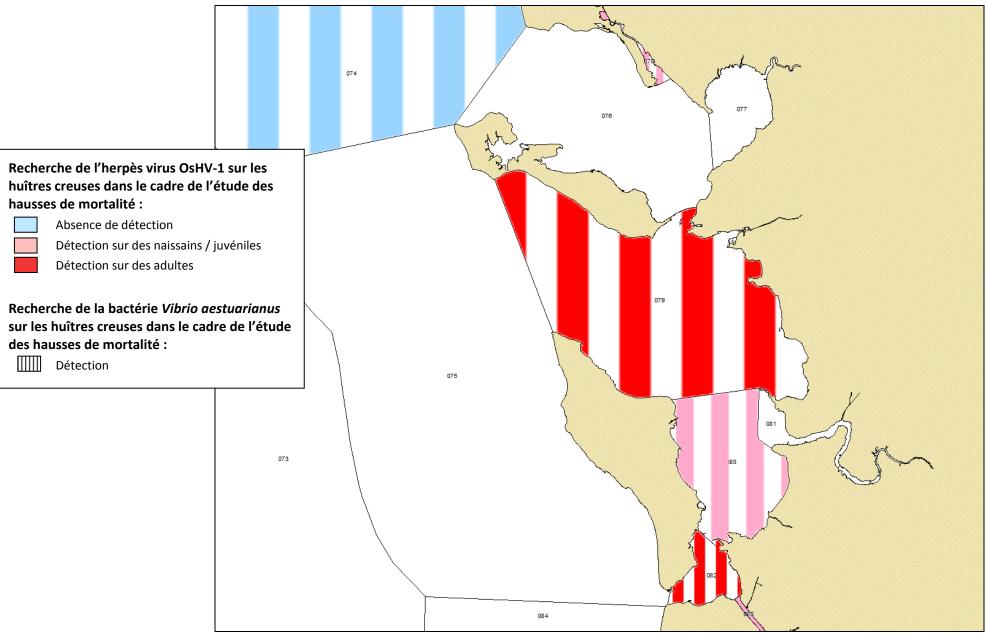




Bulletin mortalité 30/09/2013 8/14







Bulletin mortalité 30/09/2013 9/14



Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité:

Absence de détection

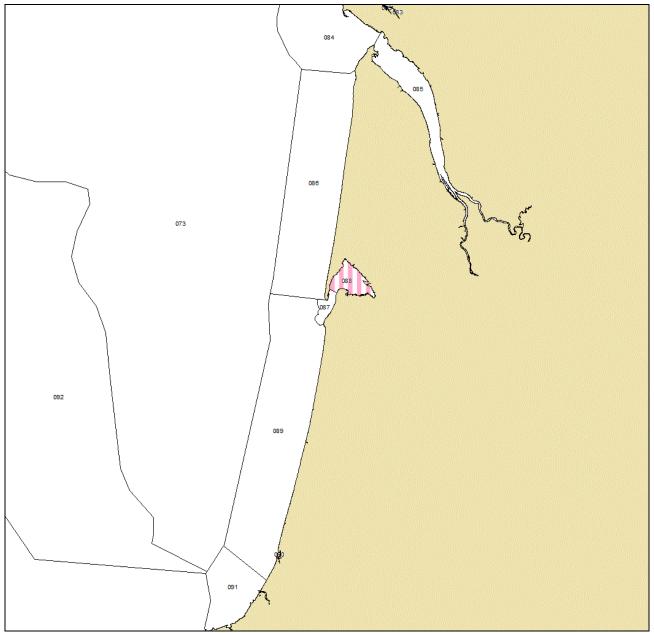


Détection sur des naissains / juvéniles

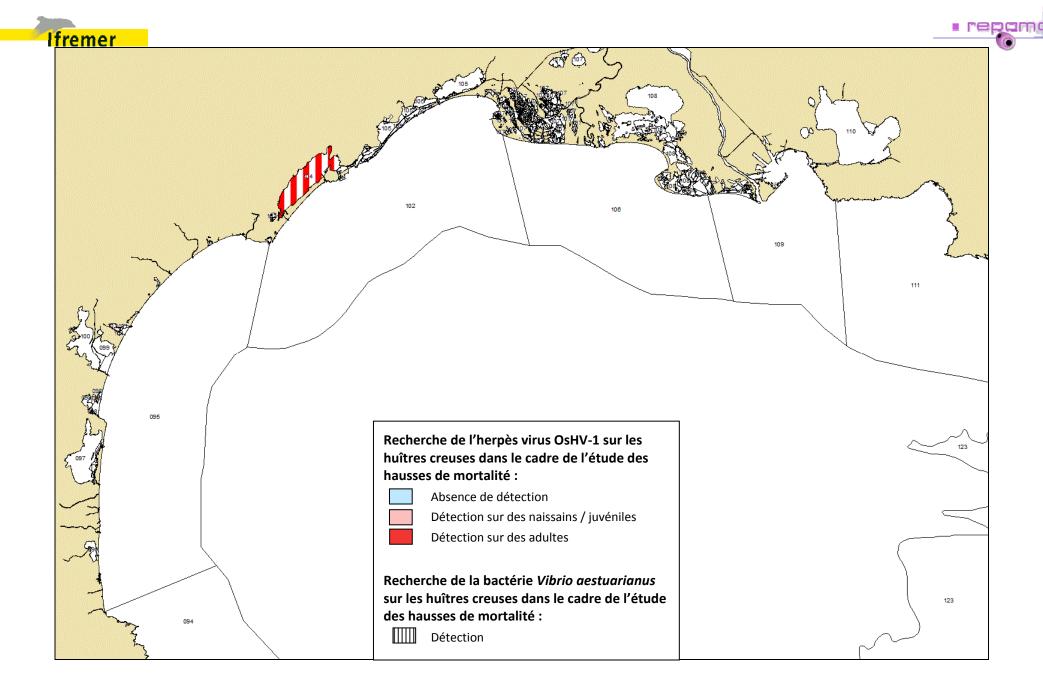
Détection sur des adultes

Recherche de la bactérie *Vibrio aestuarianus* sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection

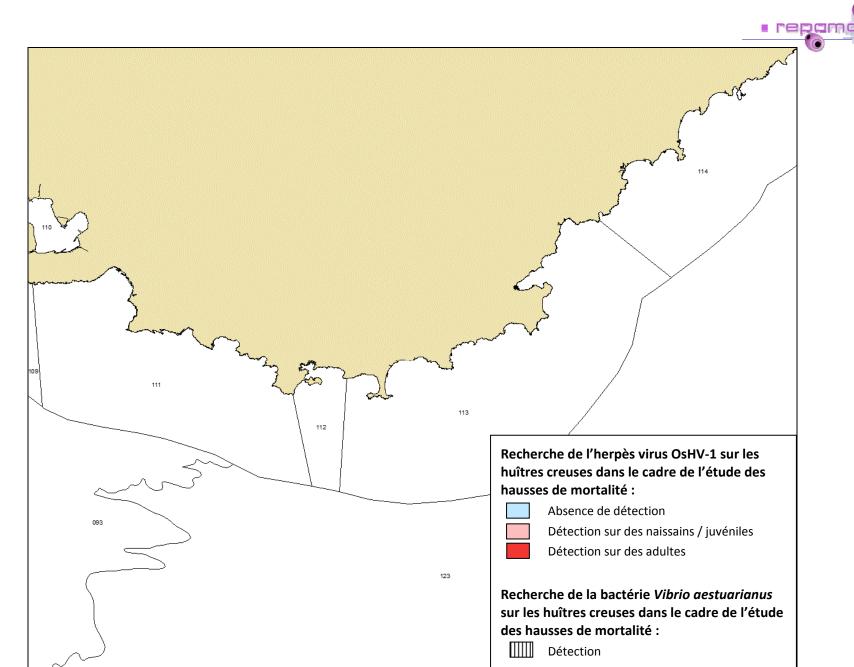


Bulletin mortalité 30/09/2013 10/14



Bulletin mortalité 30/09/2013 11/14





Bulletin mortalité 30/09/2013 12/14







Bulletin mortalité 30/09/2013 13/14



Hausse de mortalité d'autres espèces de coquillages

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Espèce	Catégorie d'âge	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
1	Frontière belge - Cap Gris Nez	62	05/04/2013	> 20%	08/04/2013	Captage naturel	Mytilus edulis	Juvéniles	2013FRB026	-	•	-
18	Cotentin Ouest	50	04/02/2013	> 15%	14/02/2013	Sauvage	Venus verrucosa	Adultes	2013FRN006	-	-	-
20	Baie du Mont St- Michel	35-50	25/03/2013	> 25%	27/03/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRS022	-	•	-
40	Baie de Douarnenez	29	-	Non renseigné	28/08/2013	Sauvage	Donax trunculus	Mélange	2013FRC090	En cours d'analyses	En cours d'analyses	En cours d'analyses
55	Baie de Quiberon-banc de Penthièvre	56	03/09/13	> 50%	09/09/2013	Sauvage	Donax trunculus	Mélange	2013FRT091	En cours d'analyses	En cours d'analyses	En cours d'analyses
60	Rivière d'Auray	56	07/02/2013	> 20%	16/02/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRT008	-	-	-
68	Traicts du Croisic	44	27/02/2013	84%	14/03/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRV013	Perkinsus olseni	Non analysable	-
80	Marennes Oléron	17	12/04/2013	32%	17/04/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRR028	-	-	-

Bulletin mortalité 30/09/2013 14/14



Bilan au 31/10/2013 des analyses réalisées pour la recherche d'organismes pathogènes dans le cadre de l'étude des hausses de mortalités de coquillages



Ifremer

Hausse de mortalité d'huîtres creuses

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains					
009	Pays de Cau sud	76					Juvéniles					
							Adultes					
040	One lable						Naissains					
012	Côte de Nacre	14					Juvéniles					
			00/07/40	2001	44/0=/40	0 1 1	Adultes					
040	Office I. Bossis		09/07/13	32%	11/07/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN066	-	+	+
013	Côte du Bessin	14	0.4/0=/4.0	2001	00/07/40		Juvéniles					
			24/07/13	23%	29/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN079	-	-	+
			28/06/13	60%	01/07/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN056	-	+	+
014	Baie des Veys	14-50	26/07/13	69%	29/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRN078	-	-	+
	,.		15/07/13	65%	15/07/13	Non renseigné	Adultes	Repamo	2013FRN068	-	-	+
			10/07/13	10%	10/07/13	Captage naturel	Naissain	Repamo	2013FRN064	-	+	-
015	Ravenoville - St	50	10/07/13	15%	10/07/13	Captage naturel	Juvéniles	Repamo	2013FRN065	_	+	-
	Vaast - Barfleur		12/08/13	25%	21/08/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRN088	_	+	+
			24/06/13	37%	25/06/13		Naissains	•	2013FRN050	_		T
018	Cotentin Ouest	50	24/06/13	31%	25/06/13	Captage naturel	Juvéniles	Repamo	2013FRN050	-	+	-
010	Cotentin Odest	30	29/01/13	34%	31/01/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN001	-	+	
												+
019	Archipel Chausey	50	07/08/13	75%	08/08/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRN086	-	+	-
019	Archiper Chausey	30					Juvéniles Adultes					
			11/06/13	81%	11/06/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRS045	-	-	+
	Baie du Mont St-											
020	Michel	35	26/09/13	65%	30/09/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRS101	-	+	+
							Juvéniles Adultes					
							Naissains					
022	Arguenon - estuaire et large	22					Juvéniles					
	estualle et large						Adultes					
	Fresnaye -						Naissains					
023	estuaire et large	22					Juvéniles Adultes					
							Naissains					
024	Baie de St Brieuc	22					Juvéniles					
	- large						Adultes					
	Baie de St Brieuc						Naissains					
025	- fond de baie	22					Juvéniles Adultes					
							Naissains					
026	Baie de Paimpol	22					Juvéniles					
	'						Adultes					



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus 4
							Naissains					
027	Trieux - Bréhat	22					Juvéniles					
							Adultes					
000	I a contro	00					Naissains					
028	Jaudy	22					Juvéniles Adultes					
							Naissains					
033	Baie de Morlaix -	29					Juvéniles					
000	large						Adultes					
			13/06/13	49%	13/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRC049	-	+	+
034	Rivière de	29	10,00,10	.0,0	10,00,10	- Capitago Hataror	Juvéniles				•	
	Morlaix						Adultes					
							Naissains					
035	Penzé	29					Juvéniles					
							Adultes					
			05/08/13	40%	07/08/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRC084	-	+	+
037	Ouessant - Les	29					Juvéniles				-	-
00.	Abers						Adultes					
							Naissains					
039	Rade de Brest	29					Juvéniles					
000	rade de Brest	23					Adultes					
			27/06/13	24%	28/06/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRC053	-	+	-
	Rivière de Pont		21/00/13	2470	20/00/13	Loioserie		Керато	20131110033	-	Т	_
045	l'Abbé – Ile Tudy	29	24/07/13	23%	24/07/13	Ecloserie	Juvéniles Adultes	Repamo	2013FRC077	-	+	+
							Naissains					
							Juvéniles					
048	Aven - Belon -	29-56					Adultes					
	Laïta											
							Adultes					
							Naissains					
053	Rivière d'Etel	56					Juvéniles					
							Adultes Naissains					
055	Baie de Quiberon	56					Juvéniles					
033	Dale de Quiberon	30					Adultes					
							Naissains					
056	Baie de	56										
030	Plouharnel	30					Juvéniles Adultes					
							Naissains					
057	Rivière de Crac'h	56					Juvéniles					
001		- 55					Adultes					
	0. 5						Naissains					
059	St Philibert - Le	56					Juvéniles					
	Breneguy						Adultes					
05-	5		11/06/13	68%	12/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRT047	-	+	+
060	Rivière d'Auray	56					Juvéniles					
			20/08/13	31%	26/08/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRT089	-	-	+

Bulletin mortalité 31/10/2013 2/14





N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Golfe du		20/06/13	40%	26/03/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRT051	-	+	-
061	Morbihan	56					Juvéniles					
	Worbinan						Adultes					
							Naissains					
064	Rivière de Pénerf	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Estuaire de la	=-0					Naissains					
065	Vilaine	56					Juvéniles					
							Adultes Naissains					
066	Pen Bé	44					Juvéniles					
000	i en be	44					Adultes					
							Naissains					
68	Traicts du Croisic	44					Juvéniles					
							Adultes					
	Estuaire de la						Naissains					
70	Loire	44					Juvéniles					
	Lone						Adultes					
071	Baie de		10/07/13	30%	11/07/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRV043	-	+	+
	Bourgneuf	44-85	10/07/13	30%	11/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRV067	-	+	-
							Adultes					
							Naissains					
072	Vendée nord	85					Naissains					
							Adultes					
							Naissains					
074	Olonne - Le	85					Juvéniles					
	Payré		29/04/13	48%	02/05/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRL023	-	-	+
							Naissains					
076	Pertuis Breton	17-85					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
077	Baie de	17-85					Juvéniles					
	L'aiguillon						Adultes					
			10/06/13	48%	11/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR046	-	+	+
078	Le Lay	17-85					Juvéniles					
							Adultes					
	Dantuia		16/05/13	67%	21/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRL031	-	+	+
079	Pertuis d'Antioche	17					Juvéniles					
	u Andoche		05/07/13	23%	08/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRL060	-	+	+
			17/05/13	13%	21/05/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRR034	-	+	+
080	Marennes Oléron	17					Juvéniles					
			12/02/13	13%	13/02/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR007	-	-	+
			31/07/13	90%	07/08/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR085	-	-	+

Bulletin mortalité 31/10/2013 3/14

N° ZIR1	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Rivière de la						Naissains					
081	Charente	17					Juvéniles					
			22/05/13	29%	23/05/13	Contono notural	Adultes Naissains	Danama	2013FRR040	_		_
						Captage naturel		Repamo		-	+	
082	Pertuis de	17	25/03/2013	25%	02/04/2013	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRR024	-	-	+
	Maumusson		14/03/2013	39-56%	15/03/2013	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRR018	-	+	+
			31/07/13	26%	01/08/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR082	-	-	+
	Rivière de la		14/05/13	38.5%	15/05/2013	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR030	-	+	-
083	Seudre	17					Juvéniles					
							Adultes					
087	Arcachon aval	17					Naissains Juvéniles					
007	/ (Iodolloll avai	.,					Adultes					
	Bassin		28/05/13	42%	28/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRA044	-	+	-
880	d'Arcachon	33	09/07/13	65%	25/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRA075	-	-	+
			04/07/13	49%	04/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRA057	-	-	+
							Naissains					
090	Lac d'Hossegor	40	17/06/13	63%	18/06/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRA048	-	+	+
			02/07/13	32%	09/07/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRA061	-	+	+
	Étang de Salses-						Naissains					
097	Leucate	11					Juvéniles					
							Adultes					
102	Côte	34					Naissains Juvéniles					
102	languedocienne	54					Adultes					
			24/05/13	Mortalité plus en cours	30/05/13	Captage naturel et écloserie	Naissains	Repamo	Cons	stat simple (absend	e d'animaux anal	ysables)
104	Étang de Thau	34					Naissains					
							Juvéniles					
			01/07/13	25%	09/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRP055	-	+	+
	Étangs						Naissains					
105	palavaisiens	34					Juvéniles					
	,		13/05/13	65%	27/05/13	Ecloserie	Adultes Naissains	Repamo	2013FRM041	_		
118	Étang de Diana	2B	13/03/13	00%	21/05/15	ECIOSEITE	Juvéniles	Керапіо	2013FRIVIU41	-	+	+
''	Liang do Diana	20					Adultes					
							Naissains					
119	Étang d'Urbino	2B					Juvéniles					
							Adultes					

Les champs en jaune correspondent aux modifications par rapport au précédent bilan

Bulletin mortalité 31/10/2013 4/14

¹ ZIR : zone d'intervention repamo

² Au sens de l'annexe IV partie II de la Directive 2006/88/CE et du Code Sanitaire pour les animaux aquatiques 2012 de l'OIE (organisation mondiale de la santé animale)

³ Fiche de synthèse sur les virus de type Herpès chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32430/444991/file/lf_Fiche_OsHV-1-04009.pdf

⁴ Fiche de synthèse sur les vibrions chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32428/444969/file/lf Fiche %20Vibrions 0409.pdf

⁵ Taux de mortalité moyen actualisé sur le site du réseau d'observations conchylicoles : http://wwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole/Resultats-nationaux





Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Absence de détection



Détection sur des naissains / juvéniles



Recherche de la bactérie Vibrio aestuarianus sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

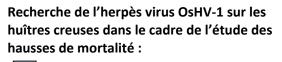


Détection



Bulletin mortalité 31/10/2013 5/14





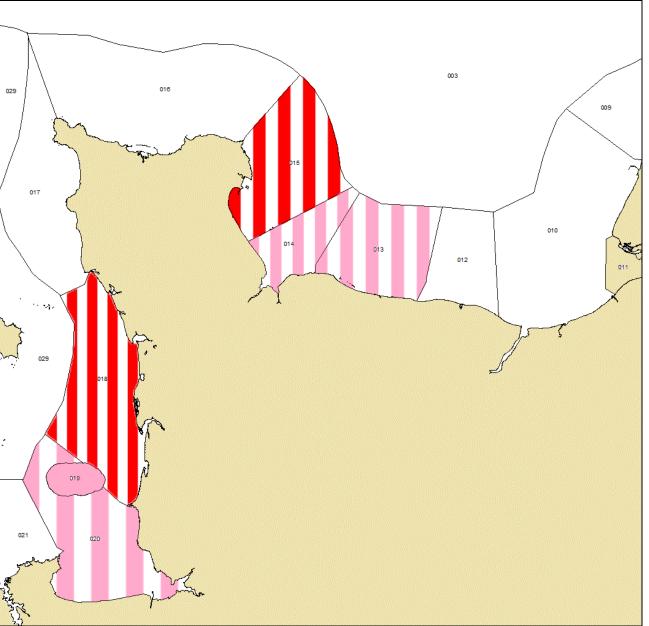
Absence de détection

Détection sur des naissains / juvéniles

Détection sur des adultes

Recherche de la bactérie *Vibrio aestuarianus* sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

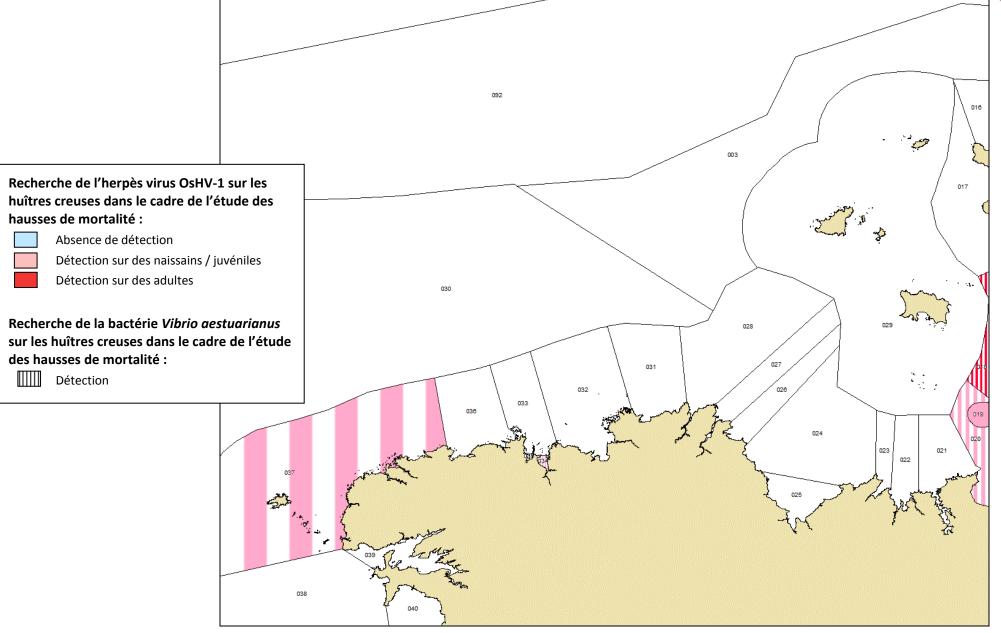
Détection



Bulletin mortalité 31/10/2013 6/14

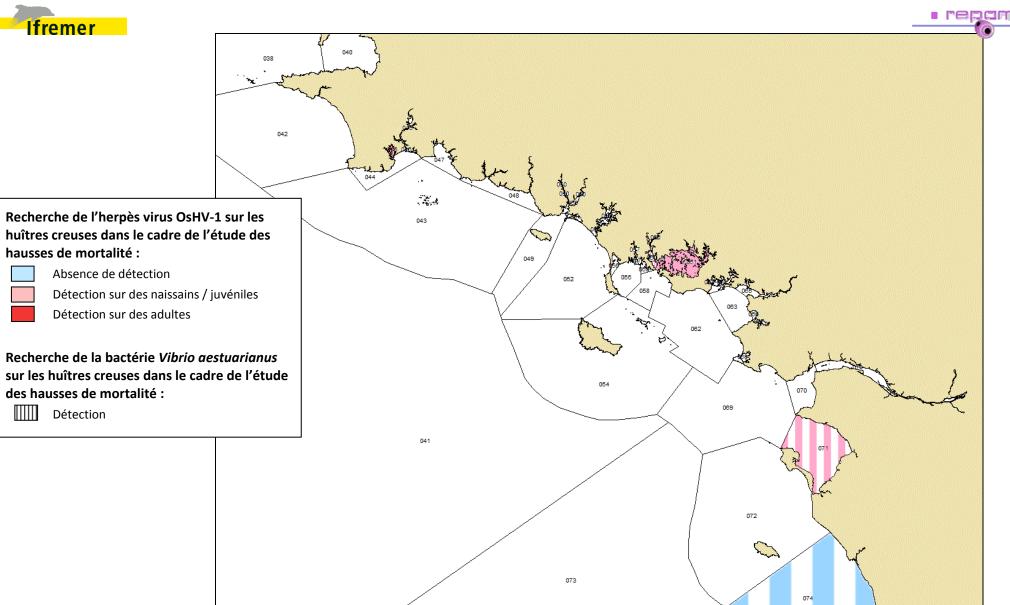






Bulletin mortalité 31/10/2013 7/14

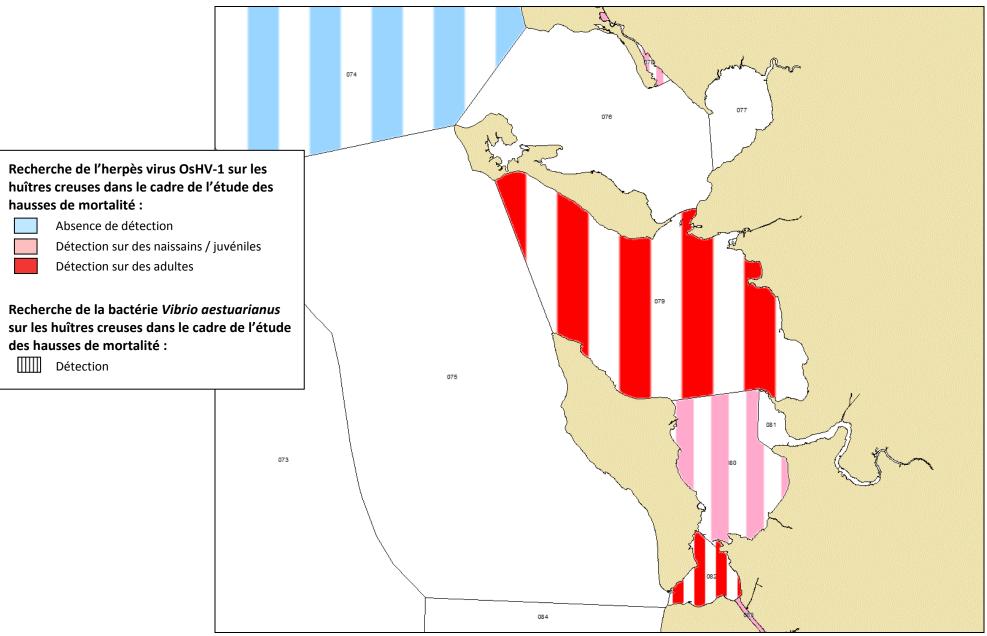




Bulletin mortalité 31/10/2013 8/14







Bulletin mortalité 31/10/2013 9/14



Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

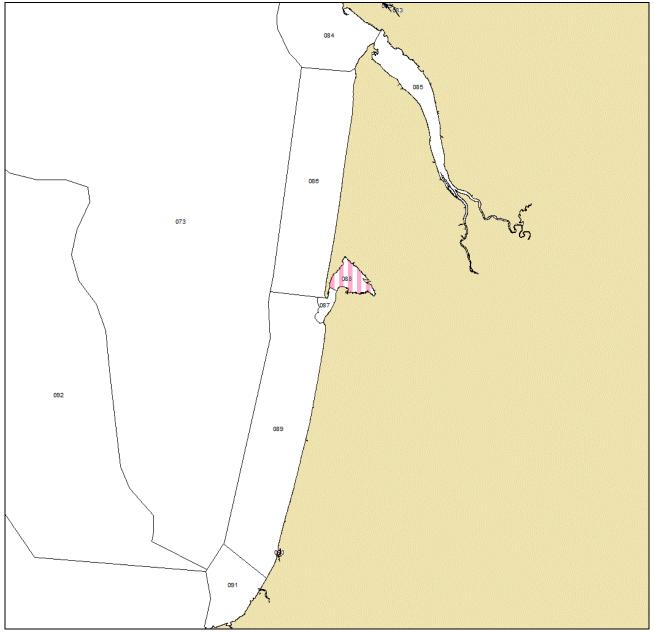
Absence de détection

Détection sur des naissains / juvéniles

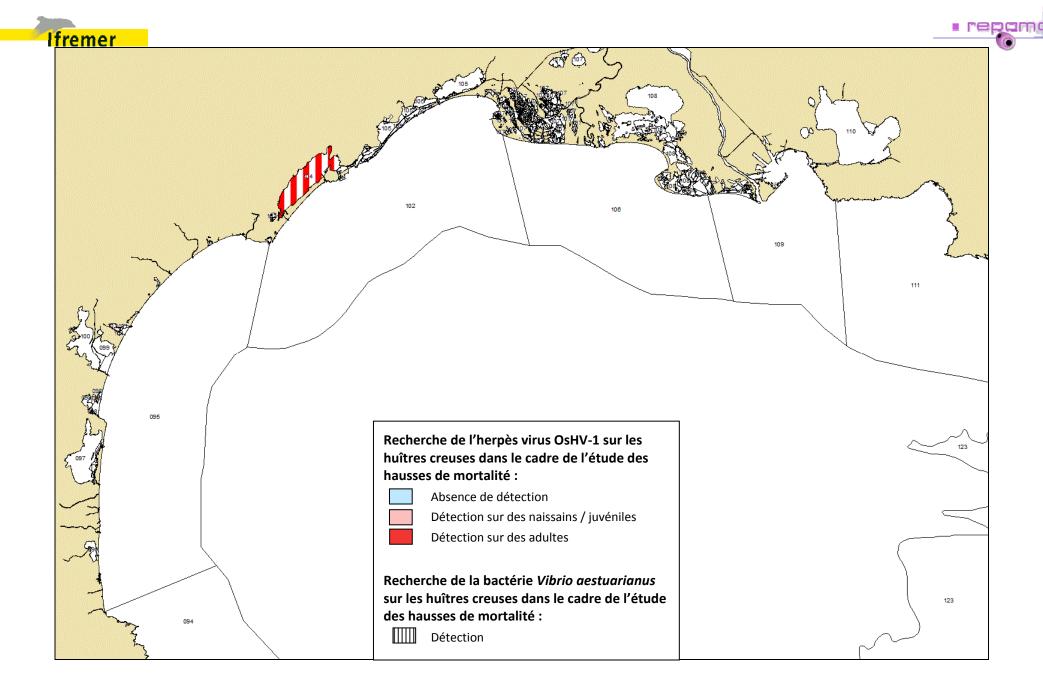
Détection sur des adultes

Recherche de la bactérie *Vibrio aestuarianus* sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection

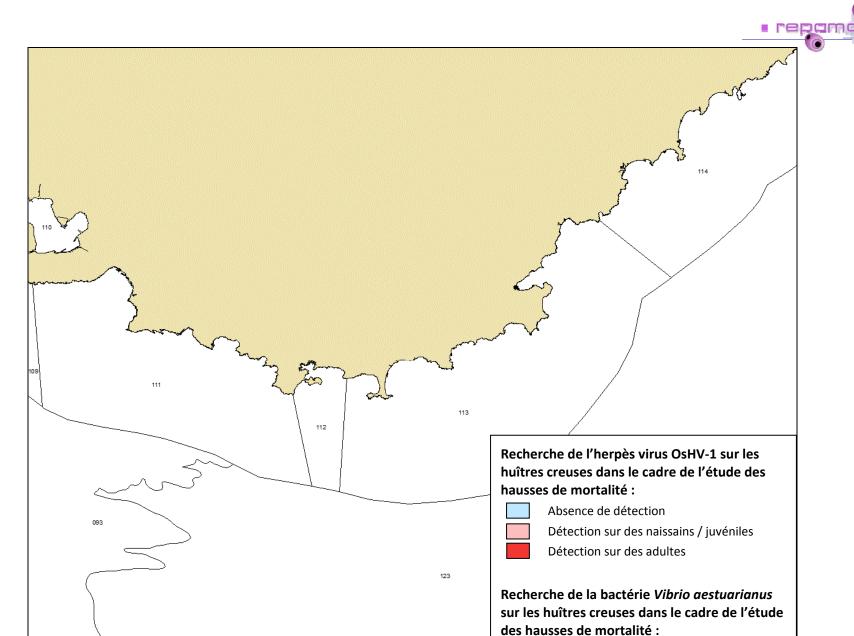


Bulletin mortalité 31/10/2013 10/14



Bulletin mortalité 31/10/2013 11/14





Détection

Bulletin mortalité 31/10/2013 12/14







Bulletin mortalité 31/10/2013 13/14



Hausse de mortalité d'autres espèces de coquillages

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Espèce	Catégorie d'âge	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
1	Frontière belge - Cap Gris Nez	62	05/04/2013	> 20%	08/04/2013	Captage naturel	Mytilus edulis	Juvéniles	2013FRB026	-	-	-
18	Cotentin Ouest	50	04/02/2013	> 15%	14/02/2013	Sauvage	Venus verrucosa	Adultes	2013FRN006	-	-	-
20	Baie du Mont St- Michel	35-50	25/03/2013	> 25%	27/03/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRS022	-	-	-
40	Baie de Douarnenez	29	-	Non renseigné	28/08/2013	Sauvage	Donax trunculus	Mélange	2013FRC090	En cours d'analyses	En cours d'analyses	-
55	Baie de Quiberon-banc de Penthièvre	56	03/09/13	> 50%	09/09/2013	Sauvage	Donax trunculus	Mélange	2013FRT091	En cours d'analyses	En cours d'analyses	En cours d'analyses
60	Rivière d'Auray	56	07/02/2013	> 20%	16/02/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRT008	-	-	-
68	Traicts du Croisic	44	27/02/2013	84%	14/03/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRV013	Perkinsus olseni	Non analysable	-
80	Marennes Oléron	17	12/04/2013	32%	17/04/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRR028	-	•	-

Bulletin mortalité 31/10/2013 14/14



Bilan au 30/11/2013 des analyses réalisées pour la recherche d'organismes pathogènes dans le cadre de l'étude des hausses de mortalités de coquillages



Ifremer

Hausse de mortalité d'huîtres creuses

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains			<u> </u>		
009	Pays de Cau sud	76					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
012	Côte de Nacre	14					Juvéniles					
							Adultes	_	_			
0.4.0	00		09/07/13	32%	11/07/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN066	-	+	+
013	Côte du Bessin	14	0.1/0=/10	200/	00/07/10		Juvéniles					
			24/07/13	23%	29/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN079	-	-	+
			28/06/13	60%	01/07/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN056	-	+	+
014	Baie des Veys	14-50	26/07/13	69%	29/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRN078	-	-	+
	,		15/07/13	65%	15/07/13	Non renseigné	Adultes	Repamo	2013FRN068	-	-	+
			10/07/13	10%	10/07/13	Captage naturel	Naissain	Repamo	2013FRN064	-	+	-
015	Ravenoville - St	50	10/07/13	15%	10/07/13	Captage naturel	Juvéniles	Repamo	2013FRN065	-	+	-
	Vaast - Barfleur		12/08/13	25%	21/08/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRN088	_		+
			24/06/13	37%	25/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRN050			-
	Cotentin Ouest		24/00/13	31%	23/00/13	Captage Haturer	Juvéniles	Керапіо	2013FKN030	-	+	-
018	Cotentin Ouest	50	29/01/13	34%	31/01/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN001	+ En cours d'analyses -		
			05/11/13	36%	07/11/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRN001 2013FRN111	En cours		+
			07/08/13	75%	08/08/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRN086	u analyses	+	-
019	Archipel Chausey	50	07700/10	7370	00/00/10	Loioscric	Juvéniles	тератіо	20101111000	_	т	_
	, ,						Adultes					
			11/06/13	81%	11/06/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRS045	-	-	+
020	Baie du Mont St-	25	26/09/13	65%	30/09/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRS101	-	+	+
020	Michel	35	20,00,10	0070	30,00,10	201000110	Juvéniles				•	•
							Adultes					
	Arguenon -						Naissains					
022	estuaire et large	22					Juvéniles					
	-						Adultes Naissains					
023	Fresnaye -	22					Juvéniles					
	estuaire et large	_					Adultes					
	Baie de St Brieuc						Naissains					
024	- large	22					Juvéniles Adultes					
	-						Naissains					
025	Baie de St Brieuc	22					Juvéniles					
	- fond de baie						Adultes					
		-					Naissains					
026	Baie de Paimpol	22					Juvéniles					



N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
							Naissains					
027	Trieux - Bréhat	22					Juvéniles					
							Adultes					
000	I according	00					Naissains					
028	Jaudy	22					Juvéniles Adultes					
							Naissains					
033	Baie de Morlaix -	29					Juvéniles					
000	large						Adultes					
			13/06/13	49%	13/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRC049	-	+	+
004	Rivière de	00	10/00/10	1070	10/00/10	Captago Hataror	Juvéniles	rtopamo	20101110010		T	т
034	Morlaix	29	04/11/13	25%	05/11/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRC109	En cours	_	+
			04/11/10	2070	00/11/10	Loioscrio		Терато	20101110100	d'analyses		Т
035	Penzé	29					Naissains Juvéniles					
035	Penze	29					Adultes					
			05/08/13	40%	07/08/13	Ecloserie	Naissains	Panama	204250004			
	Ouessant - Les		05/06/13	40%	07/06/13	Ecloserie		Repamo	2013FRC084	-	+	+
037	Abers	29					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
039	Rade de Brest	29					Juvéniles					
							Adultes					
		20	27/06/13	24%	28/06/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRC053	-	+	-
045	Rivière de Pont	29					Juvéniles					
	l'Abbé – Ile Tudy		24/07/13	23%	24/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRC077	-	+	+
							Naissains					
	Aven - Belon -						Juvéniles					
048	Laïta	29-56					Adultes					
							Adultes					
							Naissains					
053	Rivière d'Etel	56					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
055	Baie de Quiberon	56					Juvéniles					
							Adultes					
	D						Naissains					
056	Baie de Plouharnel	56					Juvéniles					
	Flouriamei		12/11/13	40%	14/1/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRT113	En cours d'analyses	+	+
							Naissains					
057	Rivière de Crac'h	56					Juvéniles					
							Adultes					
0.55	St Philibert - Le						Naissains					
059	Breneguy	56					Juvéniles					
	J ,		4.4/0-11-	0.0	10/0-11-		Adultes					
000	Divière d'Aures	F.C.	11/06/13	68%	12/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRT047	-	+	+
060	Rivière d'Auray	56	20/09/42	240/	26/09/42	Calagoria	Juvéniles	Donomo	2042EDT000			
			20/08/13	31%	26/08/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRT089	-	-	+

Bulletin mortalité 30/11/2013 2/14





N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Calfa du		20/06/13	40%	26/03/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRT051	-	+	-
061	Golfe du Morbihan	56					Juvéniles					
	Worbinan						Adultes					
							Naissains					
064	Rivière de Pénerf	56					Juvéniles					
							Adultes					
	Estuaire de la						Naissains					
065	Vilaine	56					Juvéniles					
							Adultes Naissains					
066	Pen Bé	44					Juvéniles					
000	relibe	44					Adultes					
							Naissains					
68	Traicts du Croisic	44					Juvéniles					
	110.000 00 010.00	' '					Adultes					
	Faturias da la						Naissains					
70	Estuaire de la Loire	44					Juvéniles					
	Loile						Adultes					
	Baie de		10/07/13	30%	11/07/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRV043	-	+	+
071	Bourgneuf	44-85	10/07/13	30%	11/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRV067	-	+	-
							Adultes				-	
							Naissains					
072	Vendée nord	85					Naissains					
012	Vollado fiora	00					Adultes					
							Naissains					
074	Olonne - Le	85					Juvéniles					
074	Payré	0.5	29/04/13	48%	02/05/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRL023	-	-	+
							Naissains					
076	Pertuis Breton	17.05					Juvéniles					
076	Pertuis Breton	17-85					Adultes					
077	Baie de	17-85					Naissains Juvéniles					
011	L'aiguillon	17-03					Adultes					
			10/06/13	48%	11/06/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR046	_	+	+
078	Le Lay	17-85	10,00,10	1070	1 1,00,10	o alphaego manarar	Juvéniles	.,			•	•
	,						Adultes					
			16/05/13	67%	21/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRL031	-	+	+
079	Pertuis	17	10/00/10	07 /0	21/00/10	Japiage Hatulel	Juvéniles	Порато	20101112001	-	T	T
0/9	d'Antioche	17	05/07/13	23%	08/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRL060	_	+	+
			17/05/13	13%	21/05/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRR034	_		+
			17/03/13	13/0	21/03/13	Luosene		Itepatito	201311(1034	•	+	
080	Marennes Oléron	17					Juvéniles					
			12/02/13	13%	13/02/2013	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR007	-	-	+
			31/07/13	90%	07/08/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR085	-	-	+

Bulletin mortalité 30/11/2013 3/14

N° ZIR1	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Catégorie d'âge	Repamo / Resco	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1 3	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
	Rivière de la						Naissains					
081	Charente	17					Juvéniles					
			20/25/40	000/	00/05/40	0	Adultes					
			22/05/13	29%	23/05/13	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR040	-	+	-
082	Pertuis de	17	25/03/2013	25%	02/04/2013	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRR024	-	-	+
002	Maumusson		14/03/2013	39-56%	15/03/2013	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRR018	-	+	+
			31/07/13	26%	01/08/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRR082	-	-	+
	Rivière de la		14/05/13	38.5%	15/05/2013	Captage naturel	Naissains	Repamo	2013FRR030	-	+	-
083	Seudre	17					Juvéniles					
							Adultes					
							Naissains					
087	Arcachon aval	17					Juvéniles Adultes					
			20/05/12	400/	28/05/13	Contago notural		Danama	2013FRA044			
088	Bassin		28/05/13	42%		Captage naturel	Naissains	Repamo		-	+	-
	d'Arcachon	33	09/07/13	65%	25/07/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRA075	-	-	+
			04/07/13	49%	04/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRA057	-	-	+
							Naissains					
090	Lac d'Hossegor	40	17/06/13	63%	18/06/13	Ecloserie	Juvéniles	Repamo	2013FRA048	-	+	+
			02/07/13	32%	09/07/13	Captage naturel	Adultes	Repamo	2013FRA061	-	+	+
	Étang de Salses-			1			Naissains					
097	Leucate	11					Juvéniles					
							Adultes					
400	Côte	0.4					Naissains					
102	languedocienne	34					Juvéniles Adultes					
			24/05/13	Mortalité plus en cours	30/05/13	Captage naturel et écloserie	Naissains	Repamo	Con	stat simple (absend	e d'animaux anal	ysables)
104	Étang de Thau	34					Naissains					
							Juvéniles					
			01/07/13	25%	09/07/13	Ecloserie	Adultes	Repamo	2013FRP055	-	+	+
	Ć+						Naissains					
105	Étangs palavaisiens	34					Juvéniles					
	palavalolollo						Adultes					
440	Éco de Bro	0.0	13/05/13	65%	27/05/13	Ecloserie	Naissains	Repamo	2013FRM041	-	+	+
118	Étang de Diana	2B					Juvéniles					
		_					Adultes					
119	Étang d'Urbino	2B					Naissains Juvéniles					
119	Liang a Orbino	20					Adultes					

Les champs en jaune correspondent aux modifications par rapport au précédent bilan

Bulletin mortalité 30/11/2013 4/14

¹ ZIR : zone d'intervention repamo

² Au sens de l'annexe IV partie II de la Directive 2006/88/CE et du Code Sanitaire pour les animaux aquatiques 2012 de l'OIE (organisation mondiale de la santé animale)

³ Fiche de synthèse sur les virus de type Herpès chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32430/444991/file/lf_Fiche_OsHV-1-04009.pdf

⁴ Fiche de synthèse sur les vibrions chez les coquillages : http://wwz.ifremer.fr/repamo/content/download/32428/444969/file/lf Fiche %20Vibrions 0409.pdf

⁵ Taux de mortalité moyen actualisé sur le site du réseau d'observations conchylicoles : http://wwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole/Resultats-nationaux





Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Absence de détection

Détection sur des naissains / juvéniles

Détection sur des adultes

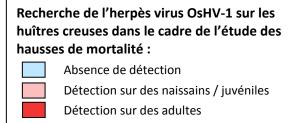
Recherche de la bactérie Vibrio aestuarianus sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection



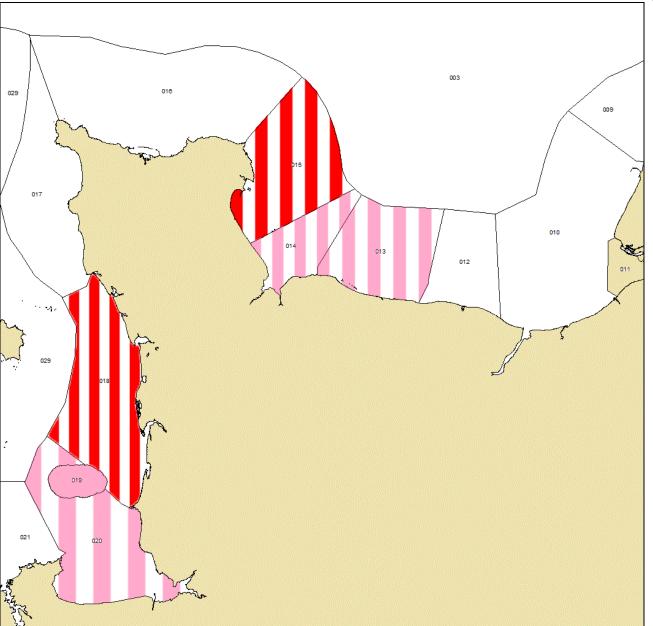
Bulletin mortalité 30/11/2013 5/14



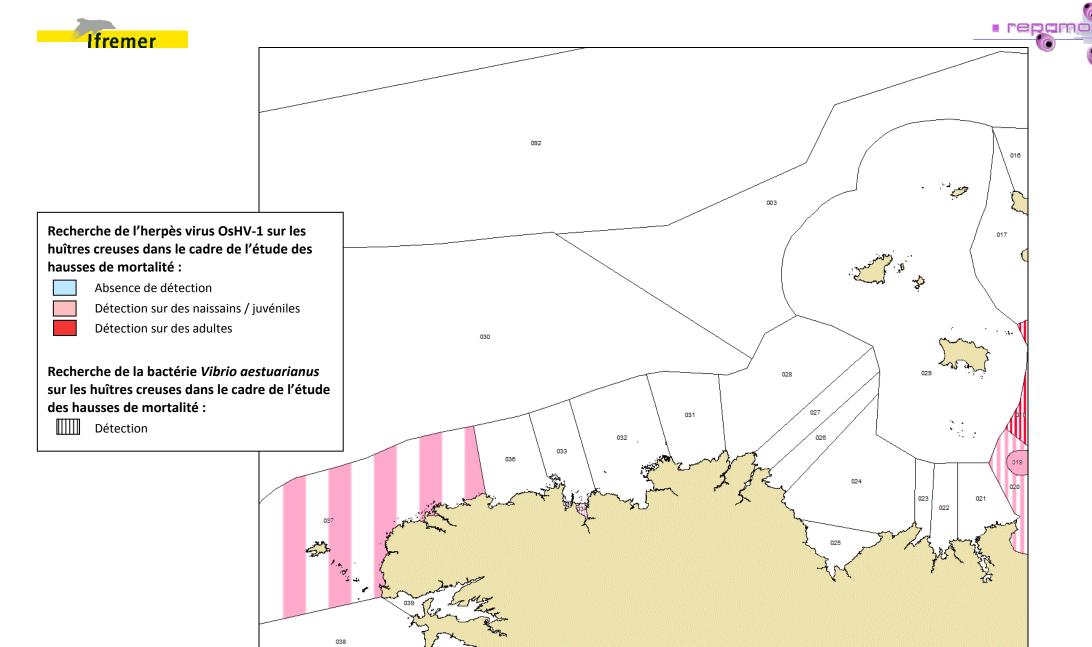


Recherche de la bactérie *Vibrio aestuarianus* sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection



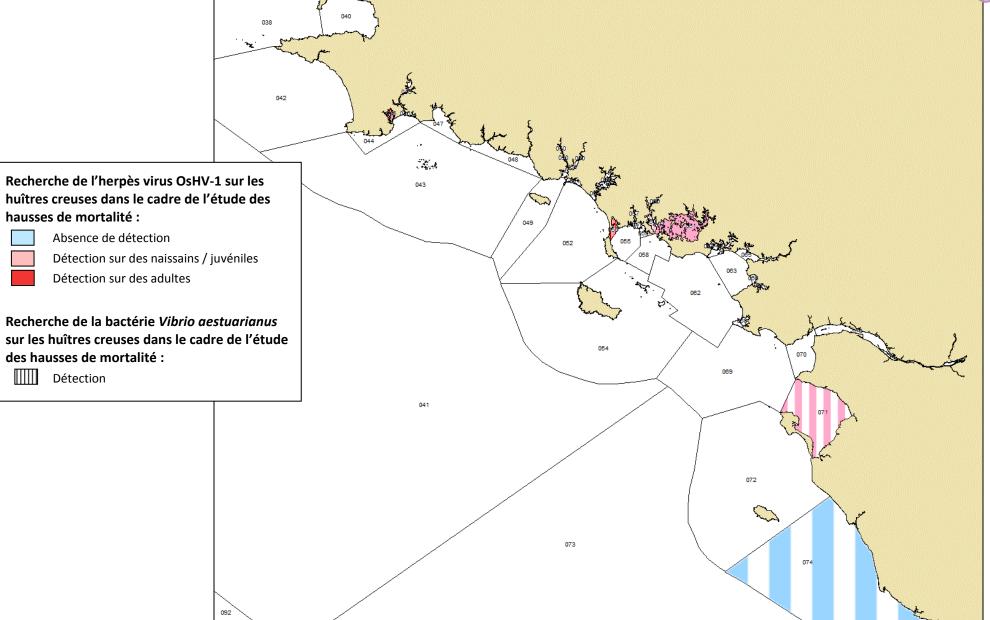
Bulletin mortalité 30/11/2013 6/14



Bulletin mortalité 30/11/2013 7/14



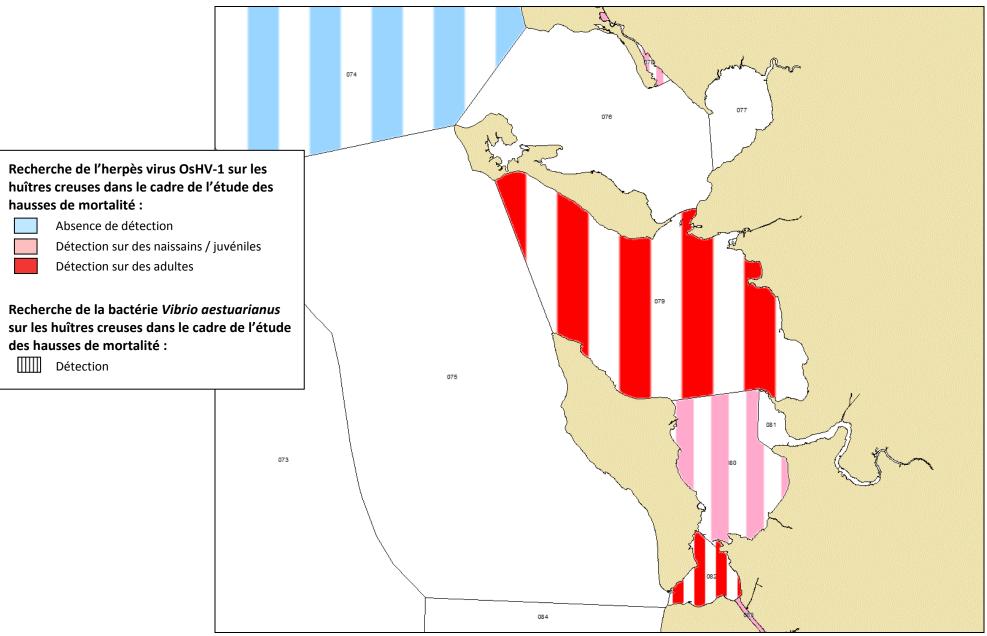




Bulletin mortalité 30/11/2013 8/14







Bulletin mortalité 30/11/2013 9/14



Recherche de l'herpès virus OsHV-1 sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité:

Absence de détection

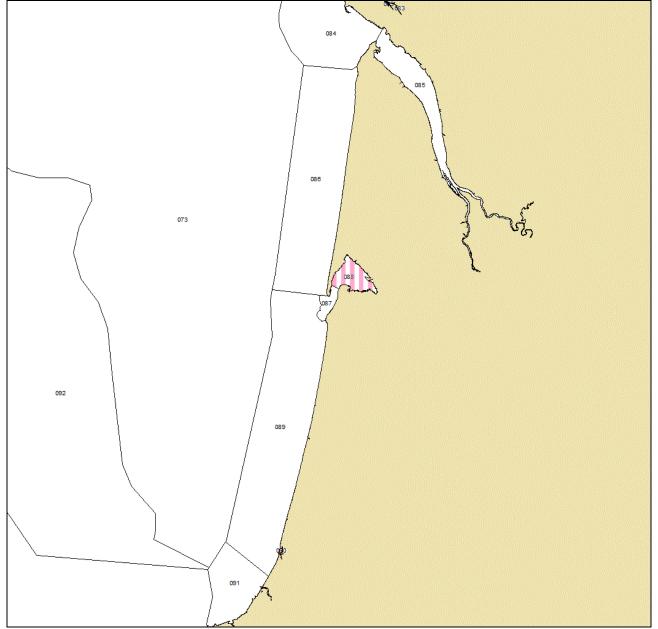


Détection sur des naissains / juvéniles

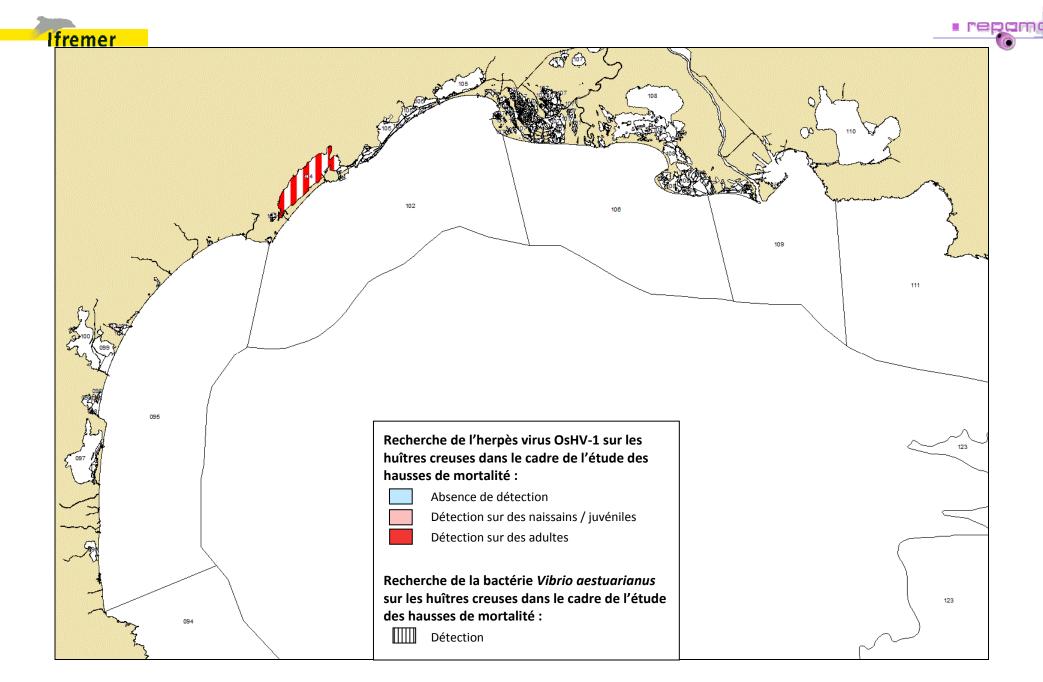
Détection sur des adultes

Recherche de la bactérie *Vibrio aestuarianus* sur les huîtres creuses dans le cadre de l'étude des hausses de mortalité :

Détection

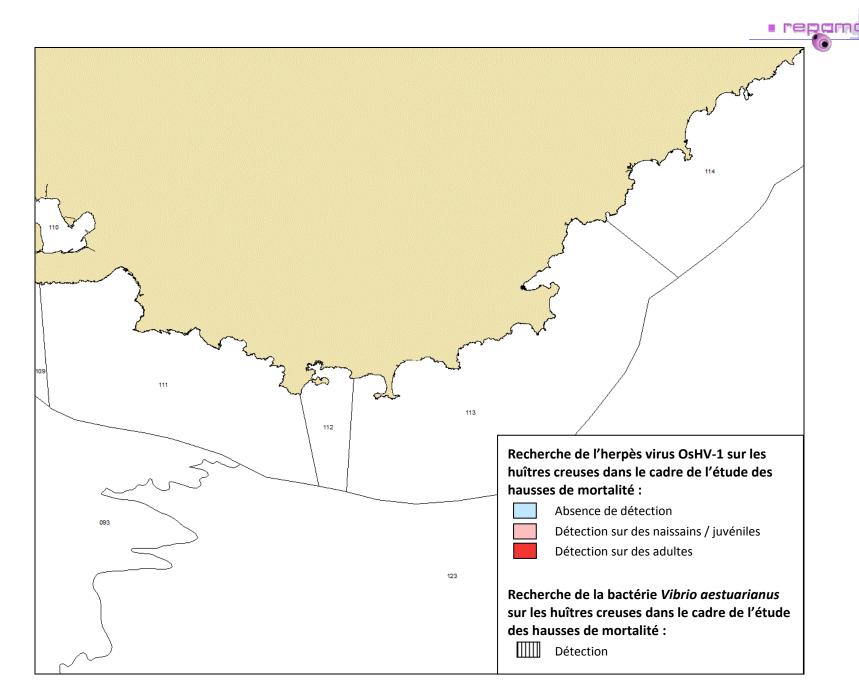


Bulletin mortalité 30/11/2013 10/14



Bulletin mortalité 30/11/2013 11/14





Bulletin mortalité 30/11/2013 12/14







Bulletin mortalité 30/11/2013 13/14



Hausse de mortalité d'autres espèces de coquillages

N° ZIR¹	Nom ZIR	Dpt	Date de déclaration	% mortalité	Date de prélèvement	Captage naturel /écloserie	Espèce	Catégorie d'âge	N° de lot	Détection d'organisme pathogène réglementé ²	Détection de l'Herpès virus OsHV-1	Détection de Vibrio aestuarianus ⁴
1	Frontière belge - Cap Gris Nez	62	05/04/2013	> 20%	08/04/2013	Captage naturel	Mytilus edulis	Juvéniles	2013FRB026	-	-	-
18	Cotentin Ouest	50	04/02/2013	> 15%	14/02/2013	Sauvage	Venus verrucosa	Adultes	2013FRN006	-	-	-
20	Baie du Mont St- Michel	35-50	25/03/2013	> 25%	27/03/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRS022	-	-	
40	Baie de Douarnenez	29	-	Non renseigné	28/08/2013	Sauvage	Donax trunculus	Mélange	2013FRC090	Mikrocytos sp.	En cours d'analyses	•
55	Baie de Quiberon-banc de Penthièvre	56	03/09/13	> 50%	09/09/2013	Sauvage	Donax trunculus	Mélange	2013FRT091	Mikrocytos sp.	En cours d'analyses	-
60	Rivière d'Auray	56	07/02/2013	> 20%	16/02/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRT008	•	-	•
68	Traicts du Croisic	44	27/02/2013	84%	14/03/2013	Ecloserie	Ruditapes philippinarum	Juvéniles	2013FRV013	Perkinsus olseni	Non analysable	•
80	Marennes Oléron	17	12/04/2013	32%	17/04/2013	Sauvage	Ruditapes philippinarum	Mélange	2013FRR028	-	-	-

Bulletin mortalité 30/11/2013 14/14