

**COMPTE RENDU DES RESULTATS  
D'ANALYSES EFFECTUEES EN HISTOLOGIE**

**ANNEE 1995**

**URPIG  
Ronce les Bains  
JANVIER 1996**



**COMPTE RENDU DES RESULTATS  
D'ANALYSES EFFECTUEES EN HISTOLOGIE**

**ANNEE 1995**

**URPIG  
Ronce les Bains  
JANVIER 1996**

# SITUATION ZOOSANITAIRE 1996

## PRINCIPAUX RESULTATS

### LA TREMBLADE

#### I - RESEAU ZOOSANITAIRE CEE (huître plate) ET SUIVI D'AUTRES ESPECES.

890 individus provenant des zones 5, 6 et 7 ont été examinés sur l'ensemble de l'année 1996 par différentes techniques:

- 472 analyses sur coupes histologiques.
- 328 analyses sur appositions d'organes.
- 90 analyses sur milieu au thioglycolate.

#### 1 - Huître plate : *Ostrea edulis*.

Dans le cadre de la législation européenne, 382 analyses, réparties de la manière suivantes ont été réalisées.

	Technique utilisée	Nombre d'analyses	Résultats
VENDEE BAIE DE BOURGNEUF	Histologie	30	1 cas de <i>Marteilia</i> .
	Frottis	190	3 cas de <i>Marteilia</i> . 14 cas de <i>Bonamia</i> .
CHARENTE MARITIME MARENNES OLERON	Histologie	74	RAS
	Frottis	88	52 cas de <i>Marteilia</i> .

## 2 - Moule : *Mytilus edulis*.

	Technique utilisée	Nombre d'analyses	Résultats
<b>VENDEE BAIE DE BOURGNEUF</b>	Histologie	60	- 2 animaux avec des spores de grégarines. - 3 animaux avec des rickettsies. - 1 animal avec un métazoaire.
<b>CHARENTE MARITIME MARENNES OLERON</b>	Histologie	30	2 animaux avec des ciliés.
	Frottis	50	RAS

## 3 - Palourdes : *Ruditapes philippinarum* et *Ruditapes decussatus*.

	Technique utilisée	Nombre d'analyses	Résultats
<b>VENDEE BAIE DE BOURGNEUF</b>	Histologie	60	- 10 animaux avec des rickettsies. - 1 animal avec des métazoaires.
<b>CHARENTE MARITIME</b>	Histologie	90	- 12 animaux avec des rickettsies. - 2 animaux avec des ciliés.
	Culture sur milieu thioglycolate	90	RAS
<b>GIRONDE ARCACHON</b>	Histologie	70	- 16 cas de <i>Perkinsus</i> . - 16 animaux avec des rickettsies. - 3 animaux avec des ciliés.

## 4 - Coques : *Cerastoderma edule*.

60 animaux provenant de Charente-Maritime (Ronce les Bains) ont été analysés sur coupes histologiques et ont permis d'observer :

- 60 individus avec des spores de grégarines.
- 37 individus avec des métazoaires.
- 3 individus avec des rickettsies.



## II - MORTALITES.

2177 individus provenant des zones 5, 6 et 7 ont été analysés sur coupes histologiques. Ces examens ont concerné trois espèces différentes :

- 2020 huîtres creuses.
- 97 huîtres plates.
- 60 palourdes.

### 1 - Huître creuse : *Crassostrea gigas*.

#### Origine éclosionerie

BASSINS	RESULTATS NAISSAIN	RESULTATS ADULTES
VENDEE BAIE DE BOURGNEUF	447 individus analysés (20 lots): - 114 animaux à <b>suspicion d'infection à virus de type herpès</b> (17 lots). - 10 animaux avec des corpuscules éosinophiles(2 lots). - 5 animaux avec des <i>Mytilicola</i> . - 5 animaux avec des ciliés.	26 individus analysés (1 lot) : - 9 animaux avec des <i>Mytilicola</i> . - 2 animaux avec des rickettsies.
CHARENTE MARITIME MARENNES OLERON	573 individus analysés (20 lots): - 32 animaux à <b>suspicion d'infection à virus de type herpès</b> (6 lots). - 33 animaux avec des corpuscules éosinophiles (7 lots). - 17 animaux avec des anomalies du muscles adducteurs (3 lots). - 4 animaux avec des <i>Mytilicola</i>	Pas d'analyse
GIRONDE ARCACHON	30 individus analysés (1 lot) : 2 animaux avec des dégénérescences du muscle adducteur.	Pas d'analyse
<b>TOTAL ANIMAUX ANALYSES</b>	<b>1050 individus analysés (41 lots).</b>	<b>26 individus analysés (1 lot).</b>

### Origine captage naturel

BASSINS	RESULTATS NAISSAIN	RESULTATS ADULTES
<b>VENDEE BAIE DE BOURGNEUF</b>	143 individus analysés (20 lots): - 24 animaux à <b>suspicion d'infection à virus de type herpès</b> (17 lots). - 4 animaux avec des corpuscules éosinophiles(2 lots). - 1 animal avec des <i>Mytilicola</i> .	28 individus analysés (1 lot) : 3 animaux avec du <i>Mytilicola</i> .
<b>CHARENTE MARITIME MARENNES OLERON</b>	304 individus analysés (12 lots): - 3 animaux à <b>suspicion d'infection à virus de type herpès</b> (3 lots). - 3 animaux avec des corpuscules éosinophiles(2 lots). - 13 animaux avec des anomalies du muscles adducteurs (2 lots). - 3 animaux avec des rickettsies. - 3 animaux avec des ciliés. - 5 animaux avec des <i>Mytilicola</i> - 3 animaux avec des flagellés.	325 individus analysés (14 lots): - 19 animaux avec des <i>Mytilicola</i> . - 16 animaux avec des ciliés. - 2 animaux avec des kystes. - 1 animal avec des rickettsies.
<b>GIRONDE ARCACHON</b>	90 individus analysés (3 lots) - 11 animaux avec des anomalies du muscles adducteurs (2 lots). - 5 animaux avec des <i>Mytilicola</i> . - 1 animal avec des ciliés.	27 individus analysés (1 lot): RAS
<b>TOTAL ANIMAUX ANALYSES</b>	<b>537 individus analysés (35 lots).</b>	<b>380 individus analysés (16 lots).</b>

### **2 - Huître plate : *Ostrea edulis***

96 animaux (4 lots) provenant de Vendée (nursérie de Bouin) ont été analysés sur coupes histologiques et ont permis d'observer 24 cas de suspicion à virus de type herpès.

### **3 - Palourde japonaise : *Ruditapes philippinarum***

60 animaux (2 lots) provenant de Vendée (écloserie SODABO) ont été analysés sur coupes histologiques et ont permis d'observer:

- 23 animaux avec une nécrose des branchies associée à une prolifération bactérienne.
- 6 animaux avec des rickettsies.
- 4 animaux avec métazoaires.

### III - CONTROLES AVANT IMPORTATION.

353 individus originaires de divers pays ont fait l'objet d'une analyse en microscopie photonique. Ces analyses ont concerné cinq espèces différentes :

- 219 *Crassostrea gigas*.
- 32 *Ostrea edulis*.
- 30 *Crassostrea angulata*.
- 32 *Crassostrea sikamea*.
- 40 *Crassostrea rivularis*.

#### 1 - *Crassostrea gigas*

Origine	Nombre d'analyses	Résultats
IRLANDE	70	- 3 animaux à suspicion d'herpès. - 2 animaux avec des corpuscules éosinophiles. - 3 animaux avec des ciliés. - 2 animaux avec une hypertrophie de certains diverticules digestifs.
COREE DU SUD	149 7 Ax histo. 142 Ax frottis	- 3 animaux avec des parasites de type <i>Marteilioïdes</i> . - 2 animaux avec des ciliés.

#### 2 - *Ostrea edulis*

32 individus en provenance d'Irlande ont été analysés sur frottis cardiaques, aucun pathogène n'a été décelé.

#### 3 - *Crassostrea angulata*

30 individus en provenance d'Espagne ont été analysés sur coupes histologiques. Ces analyses ont révélé sur 10 animaux la présence d'images de type kystique d'origine indéterminée, dans la glande digestive.

#### 4 - *Crassostrea sikamea*

32 individus originaires des Etats-Unis ont été analysés sur coupes histologiques.

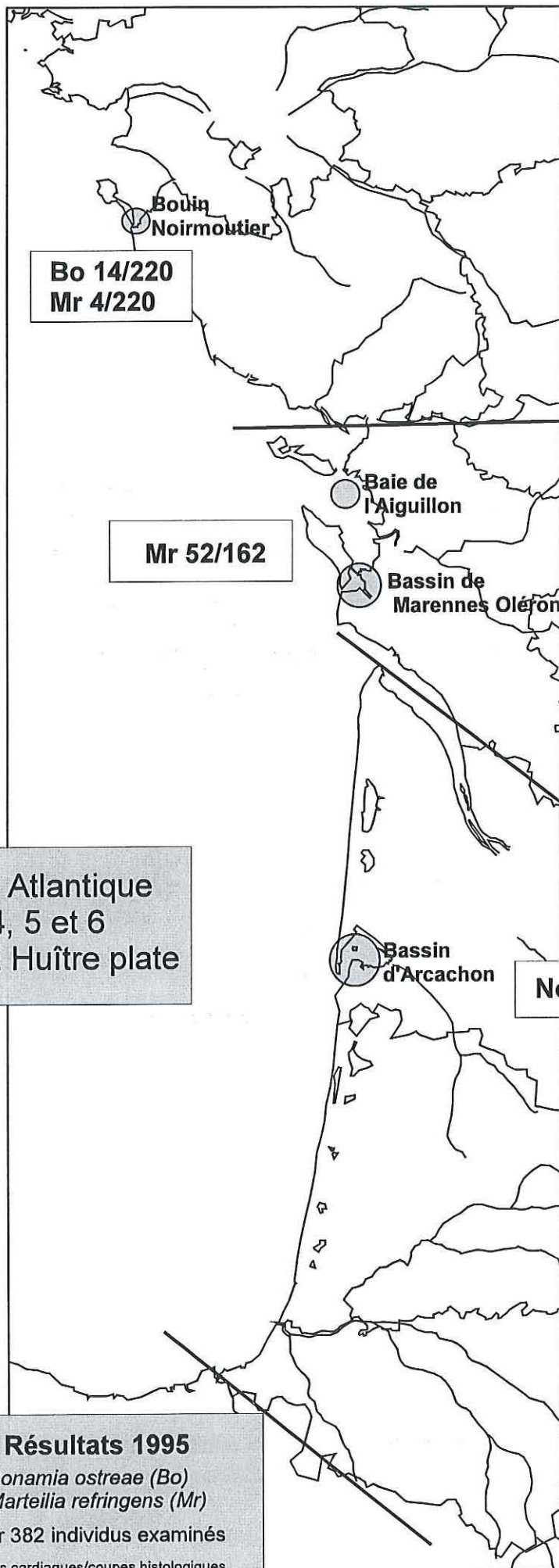
Origine	Nombre d'analyses	Résultats
ETATS-UNIS (Bodega Bay)	20	- 2 animaux avec une prolifération de cellules brunes. - 5 animaux avec des ciliés. - 1 animal avec des rickettsies.
ETATS-UNIS (Bodega Bay) Importées à La Tremblade (URGE)	12	- 5 animaux avec des parasites de type <i>Marteilioïdes</i> . - 3 animaux avec des corpuscules éosinophiles.

#### 5 - *Crassostrea rivularis*

40 individus, originaires des Etats-Unis et mis en eau à La Tremblade ont été analysés sur coupes histologiques. Ces examens ont révélé la présence sur 3 animaux de parasites de type *Bonamia*.



47  
33  
N



**Bo 14/220**  
**Mr 4/220**

**Mr 52/162**

**ZONE 6**  
rive droite Sèvre niortaise  
rive gauche Loire

**ZONE 5**  
rive droite Gironde  
rive gauche Sèvre Niortaise

**Non échant.**

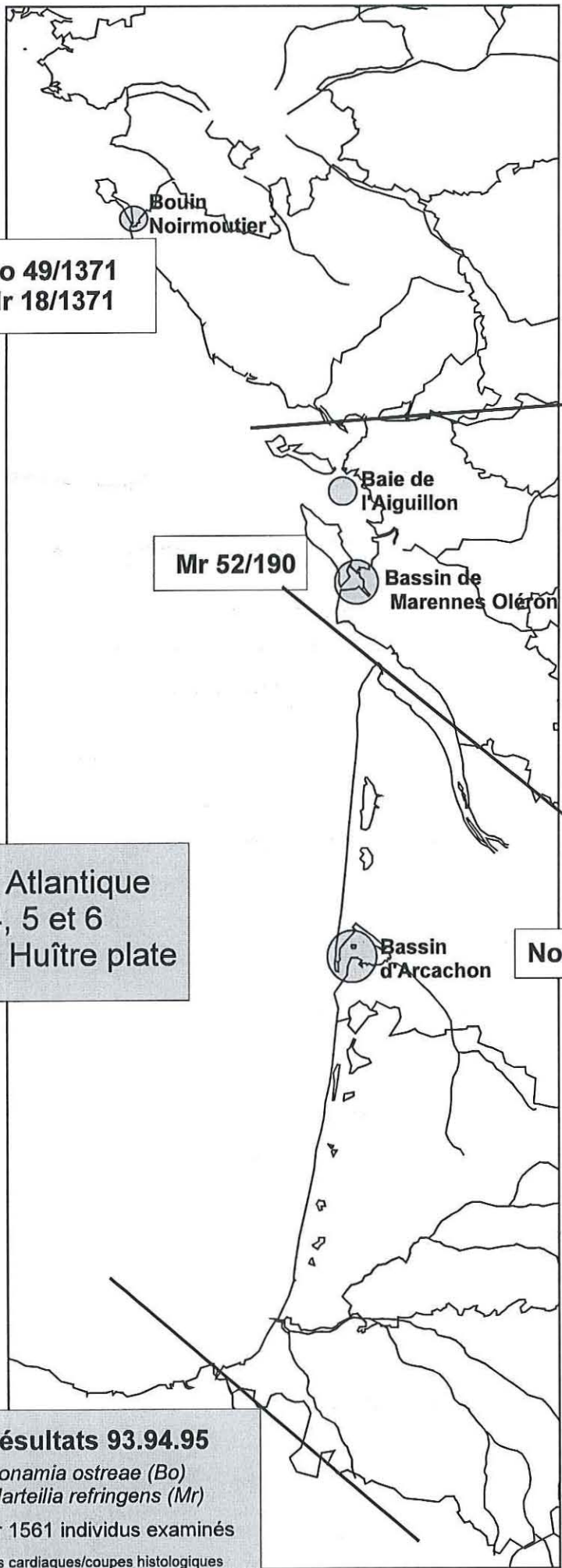
**ZONE 4**  
frontière Espagnole  
rive gauche Gironde

**REPAMO - Atlantique**  
Zones 4, 5 et 6  
Réseau CEE Huître plate

**Résultats 1995**  
*Bonamia ostreae* (Bo)  
*Marteilia refringens* (Mr)  
sur 382 individus examinés  
frottis cardiaques/coupes histologiques

42  
242

47  
33  
N



**ZONE 6**

rive droite Sèvre niortaise  
rive gauche Loire

**Bo 49/1371  
Mr 18/1371**

**Mr 52/190**

**ZONE 5**

rive droite Gironde  
rive gauche Sèvre  
Niortaise

**REPAMO - Atlantique  
Zones 4, 5 et 6  
Réseau CEE Huître plate**

**Non échant.**

**ZONE 4**

frontière Espagnole  
rive gauche Gironde

**RÉSULTATS 93.94.95**  
*Bonamia ostreae* (Bo)  
*Martellia refringens* (Mr)  
sur 1561 individus examinés  
frottis cardiaques/coupes histologiques

42  
44  
N

O 17W

**VENDEE**

**BAIE DE BOURGNEUF**



*Crassostrea gigas* - Naissain

Numéro de lot	Date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R31	04/04/95	Ecloserie (SATMAR).	Ecloserie ⇔ Mis en eau en Baie de Bourgneuf (SMIDAP).	30 individus analysés : - 4 animaux avec des <i>Mytilicola</i> . - 3 animaux avec des ciliés.	Pas d'analyse.
95R32	04/04/95	Ecloserie (Les Ferranges).	Ecloserie ⇔ Mis en eau en Baie de Bourgneuf (SMIDAP).	30 individus analysés : 1 animal avec des ciliés.	Pas d'analyse.
95R82	13/06/95	Ecloserie (Les Ferranges) 1995.	Ecloserie ⇔ Nurserie (La Perle Vendéenne) ⇔ Mis en eau en Baie de Bourgneuf (Grill Sud) Mortalité 80%.	19 individus analysés : - 2 animaux sont morts. - 17 animaux présentent des anomalies nucléaires et des corpuscules basophiles des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.
95R83	13/06/95	Captage naturel Fouras 1994.	Animaux mis en élevage en Baie de Bourgneuf. Mortalité 60%.	10 individus analysés : - 6 animaux sont nécrosés. - 4 animaux présentent des anomalies nucléaires dont l'interprétation reste litigieuse dans la mesure où ces animaux montrent des proliférations bactériennes non négligeables.	Pas d'analyse.
95R109	22/06/95	Ecloserie (Paysan Leroux).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin) ⇔ Mis en élevage sur estran en Baie de Bourgneuf. Mortalité 50%.	21 individus analysés : 1 animal présente des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.

95R110	22/06/95	Captage naturel Fouras 1994.	Animaux mis en élevage en Baie de Bourgneuf (Les Maitairies). Mortalité 15%.	24 individus analysés : 8 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.
95R111	22/06/95	Captage naturel Arcachon 1994.	Animaux mis en élevage en Baie de Bourgneuf (Gremeloup). Mortalité 15%.	28 individus analysés : - 4 animaux présentent des corpuscules éosinophiles anormaux (noyaux?) dans les tissus conjonctifs des différents organes et plus particulièrement du manteau. - 1 animal avec des <i>Mytilicola</i> .	Pas d'analyse.
95R112	22/06/95	Ecloserie (Les Ferranges).	Ecloserie ⇔ Nurserie (Les Ferranges). Mortalité 20%.	15 individus analysés : - 3 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ). - 2 animaux présentent des corpuscules éosinophiles anormaux (noyaux?) dans le tissu conjonctif du manteau.	Pas d'analyse.
95R116	27/06/95	Ecloserie (Les Ferranges).	Ecloserie ⇔ Nurserie (Les Ferranges). Mortalité 25%.	20 individus analysés : - 7 animaux sont nécrosés. - 8 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.

95R117	27/06/95	Ecloserie (Les Ferranges).	Ecloserie ⇔ Nurserie (Les Ferranges). Mortalité 18%.	28 individus analysés : - 14 animaux sont nécrosés. - 10 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.
95R118	27/06/95	Ecloserie (Les Ferranges).	Ecloserie ⇔ Nurserie (Les Ferranges). Mortalité 32%.	30 individus analysés : - 20 animaux sont nécrosés. - 10 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.
95R123	03/07/95	Ecloserie (SODABO).	Ecloserie ⇔ Animaux mis en élevage à Etel ⇔ Retour à l'écloserie. Mortalité 10%.	26 individus analysés : - 1 animal avec des ciliés. - 1 animal avec des <i>Mytilicola</i> .	Pas d'analyse.
95R124	03/07/95	Captage naturel Fouras 1994.	Animaux mis en élevage en baie de Bourgneuf. Mortalité 40%.	15 individus analysés : - 5 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ). - 9 animaux sont moribonds ou morts (analyses très difficiles).	Pas d'analyse.
95R125	03/07/95	Captage naturel Fouras 1994.	Animaux mis en élevage en Baie de Bourgneuf après un passage en nurserie. Mortalité 25%.	29 individus analysés : - 5 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Analyse en cours sur 3 animaux présentant une suspicion d'infection à virus de type herpès.



95R126	03/07/95	Captage naturel Bouin 1994.	Animaux mis en élevage en Baie de Bourgneuf. Mortalité 60-80%.	15 individus analysés : 3 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Analyse en cours sur 2 animaux présentant une suspicion d'infection à virus de type herpès.
95R127	03/07/95	Captage naturel Fouras 1994.	Animaux mis en élevage en Baie de Bourgneuf. Mortalité 50-60%	11 individus analysés : 2 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ), cependant les tissus étant abimés, l'interprétation des images observées reste sujette à caution.	Pas d'analyse.
95R161	11/07/95	Eclosionerie (SODABO).	Eclosionerie ⇔ Nurserie (SODABO). Mortalité 30%.	15 individus analysés : 5 animaux présentent des anomalies nucléaires très localisées aux cellules épithéliales des palpes labiaux ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Analyse en cours sur 4 animaux présentant des lésions au niveau des palpes labiaux.
95R223	25/08/95	Eclosionerie (SATMAR).	Eclosionerie ⇔ Nurserie (OCEANIDE). Mortalité 55%.	12 individus analysés : - 7 animaux sont morts ou moribonds. - 1 animal présente des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.
95R224	25/08/95	Eclosionerie (Les Ferranges).	Eclosionerie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin). Manip. herpès lot 8 (N <sub>1</sub> - T <sub>NOR</sub> - E <sub>1</sub> ).	18 individus analysés : - 8 animaux sont morts ou moribonds. - 3 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.

95R225	25/08/95	Ecloserie (Les Ferranges).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin). Manip. herpès lot 7 (N <sub>1</sub> - T <sub>NOR</sub> - E <sub>0</sub> ).	17 individus analysés : - 2 animaux sont morts ou moribonds. - 10 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Analyse en cours sur 3 animaux présentant une suspicion d'infection virale.
95R226	25/08/95	Ecloserie (Les Ferranges).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin). Manip. herpès lot 5 (N <sub>4</sub> - T <sub>NOR</sub> - E <sub>1</sub> ).	18 individus analysés : - 7 animaux sont morts ou moribonds. - 3 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.
95R227	25/08/95	Ecloserie (Les Ferranges).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin). Manip. herpès lot 2 (N <sub>4</sub> - T <sub>ech</sub> - E <sub>0</sub> ).	17 individus analysés : - 7 animaux sont morts ou moribonds. - 3 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.
95R228	25/08/95	Ecloserie (Les Ferranges).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin). Manip. herpès lot 6 (N <sub>4</sub> - T <sub>nor</sub> - E <sub>0</sub> ).	11 individus analysés : - 5 animaux sont morts ou moribonds. - 4 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.
95R238	07/09/95	Captage naturel Fouras.	Animaux mis en élevage en Baie de Bourgneuf. (La Couplasse). Mortalité 30%.	11 individus analysés : - 1 animal présente des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.

95R239	07/09/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin). Diploïdes. Mortalité 40%.	15 individus analysés : 8 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.
95R240	07/09/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin). Triploïdes. Mortalité 40%.	15 individus analysés : 7 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.
95R250	28/09/95	Ecloserie (SATMAR).	Ecloserie ⇔ Nurserie (SEILLIER).	45 individus analysés : 7 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.
95R251	28/09/95	Ecloserie (SODABO).	Ecloserie ⇔ Nurserie (SODABO).	45 individus analysés : - 12 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ). - 8 animaux présentent des corpuscules éosinophiles anormaux (noyaux?) dans le tissu conjonctif du manteau. - 6 animaux sont moribonds ou morts.	Pas d'analyse.



*Crassostrea gigas* - Adultes.

Numéro de lot	Date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats histologiques	MET
95R49	13/04/95	Ecloserie (SATMAR).	Ecloserie ⇔ Animaux mis en élevage en Baie de Bourgneuf (parc de l'île Bergère). Mortalité 30-40%.	26 individus analysés : - 9 animaux avec des <i>Mytilicola</i> . - 2 animaux avec des colonies de rickettsies dans les diverticules digestifs.	Pas d'analyse.
95R60	28/04/95	Non précisée	Animaux mis en élevage à Fouras ⇔ Transférés à Bouin (mélange de 4 origines).	28 individus analysés : 3 animaux avec des <i>Mytilicola</i> .	Pas d'analyse.



*Ruditapes philippinarum* - *Ruditapes decussatus*

Numéro de lot	Date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R01	07/02/95	Ecloserie (SODABO). <i>Ruditapes philippinarum</i> .	Ecloserie ⇨ Animaux semés en Baie de Bourgneuf (Le Grill Sud). Animaux Moribond. Mortalité 50%.	30 individus analysés : - 20 animaux présentent une nécrose des branchies associée à une prolifération bactérienne. - 4 animaux avec des métazoaires. - 2 animaux avec des colonies de rickettsies.	Analyse en cours sur 4 animaux (branchies) présentant une nécrose de cet organe.
95R02	07/02/95	Ecloserie (SODABO). <i>Ruditapes philippinarum</i> .	Ecloserie ⇨ Animaux semés en Baie de Bourgneuf (Le Grill Sud). Même lot que 95R01 mais animaux sains.	30 individus analysés : - 3 animaux présentent une nécrose des branchies associée à une prolifération bactérienne. - 4 animaux avec des colonies de rickettsies.	Pas d'analyse
95R255	16/10/95	Gisement naturel. <i>Ruditapes philippinarum</i> .	Animaux pêchés à Noirmoutier (Montrot).	28 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R256	16/10/95	Gisement naturel. <i>Ruditapes decussatus</i> .	Animaux pêchés à Noirmoutier (Montrot).	30 individus analysés : - 14 animaux avec des rickettsies dans les branchies. - 1 animal avec un métazoaire.	Pas d'analyse.

*Ostrea edulis*

Numéro de lot	Date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R81	13/06/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin). Mortalité 40%. Naissain.	30 individus analysés : RAS	Pas d'analyse.
95R103	19/06/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin). Mortalité 20%. Naissain.	28 individus analysés : totalité des animaux morts ou moribonds avec prolifération bactérienne intense: lecture très difficile.	Pas d'analyse.
95R104	19/06/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin). Mortalité 35%. Naissain.	11 individus analysés : - 2 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ). - 9 animaux sont morts ou moribonds.	Pas d'analyse.
95R108	12/06/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade).	Ecloserie ⇔ nurserie (IFREMER Bouin). Mortalité 70%. Naissain.	28 individus analysés : 22 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Analyse en cours sur 2 animaux présentant une suspicion d'infection virale.
95R252	03/10/95	Captage naturel Noimoutier	Animaux pêchés sur parcs à Noimoutier. Adultes.	30 individus analysés : 1 animal avec du <i>Marteilia</i> .	Pas d'analyse.

*Mytilus edulis*

Numero de lot	Date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R253	10/10/95	Captage naturel Baie de Bourgneuf.	Animaux mis en eau profonde à la Fain.	30 individus analysés : - 2 animaux avec des spores de grégarines. - 2 animaux avec des rickettsies.	Pas d'analyse.
95R254	10/10/95	Captage naturel Baie de Bourgneuf.	Animaux mis en élevage à la Fiol.	30 individus analysés : - 1 animal avec des rickettsies. - 1 animal avec un métazoaire dans le tube digestif.	Pas d'analyse.

**CHARENTE- MARITIME**

**MARENNES OLERON**



*Crassostrea gigas* - Naissain

Numéro de lot	Date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R13	27/02/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER La Tremblade). Triploïdes.	15 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R14	27/02/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER La Tremblade). Diploïdes.	15 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R23	30/03/95	Non précisée.	Animaux transférés de Saint Vaast à l'Ile de Ré (Loix).	15 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R54	24/04/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER La Tremblade). Triploïdes.	30 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R59	27/04/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade).	Ecloserie ⇔ Animaux mis en eau dans des bassins extérieur à l'écloserie.	29 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R65	16/05/95	Non précisée.	Animaux mis en eau à Aytré.	6 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R80	13/06/95	Captage naturel Fouras.	Animaux mis en eau à Fouras.	30 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R84	13/06/95	Ecloserie (SATMAR).	Ecloserie ⇔ Nurserie (Breuillet) ⇔ Animaux mis en claires à Breuillet. Mortalité 100%.	13 individus analysés : RAS excepté des phénomènes inflammatoires dont la cause reste indéterminée.	Pas d'analyse.
95R85	13/06/95	Ecloserie (SATMAR).	Ecloserie ⇔ Nurserie (Breuillet) ⇔ Animaux mis en claires à Breuillet. Mortalité 90%.	24 individus analysés : 4 animaux présentent des corpuscules éosinophiles (noyaux?) dans les tissus conjonctifs des différents organes et plus particulièrement du manteau.	Pas d'analyse.

95R86	13/06/95	Ecloserie (SATMAR).	Ecloserie ⇔ Nurserie (Breuillet) Mortalité 0%.	29 individus analysés : - 7 animaux présentent des corpuscules éosinophiles (noyaux?) dans les tissus conjonctifs des différents organes et plus particulièrement du manteau. - 3 animaux présentent des phénomènes de nécroses de certaines zones du muscle adducteur.	Pas d'analyse.
95R91	13/06/95	Ecloserie (SATMAR).	Ecloserie ⇔ Animaux mis en élevage au CREAA (Chateau d'Oléron). Mortalité 42%.	59 individus analysés : - 17 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ). - 16 animaux présentent des corpuscules éosinophiles (noyaux?) dans les tissus conjonctifs des différents organes et plus particulièrement du manteau.	Analyse en cours sur fragments de manteau provenant de 3 animaux présentant des corpuscules éosinophiles.
95R92	15/06/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin) ⇔ Animaux mis en élevage au CREAA (Chateau d'Oléron). Mortalité 82%.	21 individus analysés : - 6 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ). - 1 animal présente des corpuscules éosinophiles (noyaux?) dans les tissus conjonctifs des différents organes et plus particulièrement du manteau.	Pas d'analyse.

95R93	15/06/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade).	Ecloserie ⇔ Nurserie (IFREMER Bouin) ⇔ Animaux mis en élevage au CREAA (Chateau d'Oléron). Mortalité 42%.	30 individus analysés : - 1 animal avec des colonies de rickettsies au niveau de la glande digestive. - 9 animaux sont moribonds ou morts.	Pas d'analyse.
95R94	15/06/95	Ecloserie (SATMAR).	Ecloserie ⇔ Animaux mis en élevage au CREAA (Boyard). Mortalité 15%.	29 individus analysés : 1 animal avec des <i>Mytilicola</i> .	Pas d'analyse.
95R95	15/06/95	Captage naturel Fouras 1994.	Animaux mis en eau à l'Ile de Ré (Rivedoux). Mortalité 80-90%.	30 individus analysés : 1 animal avec des colonies de rickettsies au niveau de la glande digestive.	Pas d'analyse.
95R96	16/06/95	Ecloserie (Marissal).	Ecloserie ⇔ Animaux mis en eau à l'Ile de Ré (Pertuis Breton).	54 individus analysés : - 13 animaux présentent des dégénérescences de certains faisceaux musculaires du muscle adducteur. - 1 animal présentent des corpuscules éosinophiles (noyaux?) dans les tissus conjonctifs des différents organes et plus particulièrement du manteau. - 1 animal présente des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Analyses en cours sur des fragments de muscle adducteur.
95R107	21/06/95	Non précisée.	Animaux mis en élevage à Ronce les Bains. Mortalité 80%.	30 individus analysés : - 3 animaux avec des flagellés. - 1 animal avec des ciliés. - 1 animal avec des <i>Mytilicola</i> . - 1 animal présente des corpuscules éosinophiles (noyaux?) dans les tissus conjonctifs des branchies.	Analyses en cours pour l'individu présentant des anomalies des branchies.



95R113	23/06/95	Ecloserie (Marissal) 1995.	Ecloserie ⇔ Animaux mis en eau à l'Ile de Ré (Pertuis Breton). Mortalité 75%.	30 individus analysés : 1 animal présente des dégénérescences de certains faisceaux musculaires du muscle adducteur.	
95R114	24/06/95	Ecloserie (Marissal) 1994.	Ecloserie ⇔ Animaux mis en eau à l'Ile de Ré (Pertuis Breton).	30 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R115	24/06/95	Ecloserie (Marissal) 1995.	Ecloserie ⇔ Animaux mis en eau à l'Ile de Ré (Pertuis Breton).	30 individus analysés : 1 animal présente des corpuscules éosinophiles (noyaux?) dans les tissus conjonctifs du manteau.	Pas d'analyse.
95R128	04/07/95	Ecloserie (Marissal) 1994.	Ecloserie ⇔ Animaux mis en eau à l'Ile de Ré (Pertuis Breton).	30 individus analysés : - 6 animaux sont morts ou moribonds. - 4 présentent des corpuscules éosinophiles (noyaux?) dans les tissus conjonctifs du manteau. - 1 animal présente des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Pas d'analyse.
95R130	07/07/95	Ecloserie (SATMAR) 1994.	Ecloserie ⇔ Animaux mis en élevage au CREAA (Boyard). Mortalité 35,4%.	30 individus analysés : 3 animaux avec des <i>Mytilicola</i> .	Pas d'analyse.
95R162	11/07/95	Captage naturel Marsilly 1994.	Animaux mis en élevage à l'Ile de Ré (Fosse de Loix), détroquage fin juin 1995. Mortalité 45%.	30 individus analysés : - 1 animal avec des ciliés. - 1 animal avec des <i>Mytilicola</i> .	Pas d'analyse.
95R163	11/07/95	Captage naturel Marsilly 1994.	Animaux mis en élevage à l'Ile de Ré (Fosse de Loix). Mortalité 56%.	30 individus analysés : - 1 animal avec des ciliés. - 1 animal avec des <i>Mytilicola</i> . - 3 animaux présentent des anomalies du muscle adducteur.	Pas d'analyse.

95R169	13/07/95	Captage naturel Marsilly 1994.	Animaux mis en élevage à Marsilly. Mortalité 31,4%.	30 individus analysés : - 12 animaux présentent des inflammations de différents tissus. - 1 animal avec des colonies de rickettsies.	Pas d'analyse.
95R170	13/07/95	Captage naturel Marsilly 1994.	Animaux mis en élevage à l'Île de Ré (Fosse de Loix). Mortalité 54,4%.	30 individus analysés : 10 animaux présentent des anomalies du muscle adducteur.	Analyse en cours sur 3 animaux.
95R171	13/07/95	Captage naturel Seudre 1994.	Animaux mis en eau à Perron. Mortalité 14%.	13 individus analysés : 1 animal présente des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Analyse en cours sur l'individu suspecte.
95R172	16/07/95	Captage naturel Seudre 1994.	Animaux mis en eau à Lamouroux. Mortalité 19,8%.	30 individus analysés : 1 animal présente des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Analyse en cours sur l'individu suspecte.
95R184	21/07/95	Ecloserie Marissal	Ecloserie ⇔ Nurserie (Marissal)	30 individus analysés : 12 animaux sont morts ou moribonds.	Pas d'analyse.
95R197	01/08/95	Captage naturel Fouras.	Huîtres sauvages de la Pointe de la Fumée.	30 individus analysés : - 2 animaux présentent des corpuscules éosinophiles anormaux, l'un dans les branchies et l'autre dans le manteau. - 1 animal avec des rickettsies dans la glande digestive. - 2 animaux avec des <i>Mytilicola</i> . - 3 animaux avec des ciliés. - 1 animal présente des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ).	Analyse en cours sur l'individu présentant une suspicion d'infection virale.

95R208	21/08/95	Ecloserie (IFREMER La Tremblade) 1994.	Ecloserie ⇨ Nurserie (IFREMER La Tremblade).	15 individus analysés : - 3 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ). - 7 animaux sont morts ou moribonds.	Pas d'analyse.
95R234	05/09/95	Ecloserie (SATMAR) 1994.	Ecloserie ⇨ Animaux mis en eau par le CREAA à l'Ile d'Oléron. Mortalité 20%.	30 individus analysés : - 4 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection à virus de type herpès</u> ). - 7 animaux sont morts ou moribonds.	Pas d'analyse.



*Crassostrea gigas* - Adultes.

Numéro de lot	Date de Fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R16	27/02/95	Captage naturel Marennes 1992.	Captés à Marennes (Estre) ⇔ Transférés à Bourgeois ⇔ Mis en poche sur le Banc de Lamouroux ⇔ transférés à Etaules.	30 individus analysés : - 5 animaux avec des ciliés. - 2 animaux avec des <i>Mytilicola</i> . - 1 animal avec des rickettsies.	Pas d'analyse.
95R19	13/03/95	Captage naturel Marennes 1992.	Captés à Marennes ⇔ Mis en poche à Paimpol ⇔ Transférés en claires à Mornac.	15 individus analysés : - 2 animaux avec des ciliés. - 1 animal présente une hypertrophie de certains diverticules digestifs avec des images de nécroses.	Pas d'analyse.
95R26	31/03/95	Non précisée.	Animaux mis en eau à La Trinité sur Mer ⇔ Transférés en claires à Chaillevette. Mortalité 10%.	19 individus analysés : - 2 animaux avec des ciliés. - 2 animaux présentent des images de type kystique associées à un phénomène inflammatoire.	Pas d'analyse.
95R35	04/04/95	Non précisée.	Animaux mis en eau à Marennes (Barat). Mortalité 50%.	28 individus analysés : - 1 animal avec des ciliés. - 1 animal avec des <i>Mytilicola</i> .	Pas d'analyse.
95R41	07/04/95	Captage naturel Marennes 1992.	Animaux mis en eau à Ronce.	30 individus analysés : - 2 animaux avec des <i>Mytilicola</i> . - 2 animaux avec des ciliés.	Pas d'analyse.
95R52	18/04/95	Captage naturel Ronce les Bains 1992.	Huîtres sauvages fixées sur tables (Bancs de Ronce). Animaux avec des taches rouges en périphérie du muscle.	30 individus analysés : - 1 animal avec des ciliés. - 1 animal avec des <i>Mytilicola</i> .	Pas d'analyse.

95R58	26/04/95	Captage naturel Oléron 1991.	Animaux mis en eau à Ronce les Bains (La Grognasse). Mortalité 30%.	30 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R78	09/06/95	Captage naturel Seudre 1992.	Animaux mis en eau à Marennes (Bourgeois) ⇔ Tranférés à Ronce les Bains (Perquis de Ronce). Mortalité 5%.	30 individus analysés : - 3 animaux avec des <i>Mytilicola</i> . - 2 animaux avec des ciliés.	Pas d'analyse.
95R97	16/06/95	Non précisée.	Animaux prélevés à Ronce les Bains (Perquis de Ronce).	20 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R98	16/06/95	Non précisée.	Animaux prélevés à Ronce les Bains (Perquis de Ronce). Mortalité 13%.	20 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R99	16/06/95	Non précisée.	Animaux prélevés à Ronce les Bains (Perquis de Ronce). Mortalité 23%.	20 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R100	16/06/95	Non précisée.	Animaux prélevés à Ronce les Bains (Perquis de Ronce). Mortalité 24%.	20 individus analysés : - 3 animaux avec des ciliés. - 2 animaux avec des <i>Mytilicola</i> .	Pas d'analyse.
95R101	16/06/95	Non précisée.	Animaux prélevés à Ronce les Bains (Perquis de Ronce). Mortalité 36%.	30 individus analysés : 14 animaux présentent des phénomènes inflammatoires, au niveau des branchies, dont la cause reste indéterminée.	Pas d'analyse.
95R121	30/06/95	Mélange captage naturel Bonne Anse et Ile d'Aix 1993.	Animaux dédoublés à Marennes (Bourgeois) ⇔ Tranférés à Ronce les Bains (Perquis de Ronce). Mortalité 25%.	30 individus analysés : - 3 animaux avec des <i>Mytilicola</i> . - 3 animaux avec des ciliés.	Pas d'analyse.

*Cerastoderma edule*

Numéro de lot	Date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R03	13/02/95	Gisement naturel plage de Ronce les Bains.	Animaux adultes prélevés à Ronce les Bains.	30 individus analysés : - 22 animaux avec des métazoaires. - 30 animaux avec des spores de grégarines. - 3 animaux avec des colonies de rickettsies.	Pas d'analyse.
95R04	13/02/95	Gisement naturel plage de Ronce les Bains.	Naissain prélevé à Ronce les Bains.	30 individus analysés : - 15 animaux avec des métazoaires. - 30 animaux avec des spores de grégarines.	Pas d'analyse.

*Mytilus edulis*

Numéro de lot	Date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R164	11/07/95	Non précisée.	Animaux prélevés à La Rochelle par le CREMA.	30 individus analysés : 2 animaux avec des ciliés.	Pas d'analyse.



*Ruditapes philippinarum*

Numéro de lot	Date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R34	04/04/95	Ecloserie (Saint Just Luzac).	Ecloserie ⇔ Nurserie (Artuan). Contrôle avant exportation.	30 individus analysés : - 6 animaux présentent un début de nécrose de certains filaments branchiaux. - 1 animaux avec des ciliés. 30 individus mis en culture dans un milieu au thioglycolate : RAS.	Pas d'analyse.
95R37	05/04/95	Ecloserie (Saint Just Luzac).	Ecloserie ⇔ Nurserie (Artuan) ⇔ Animaux mis en claires à Marennes. Contrôle avant exportation.	30 individus analysés : - 6 animaux avec des colonies de rickettsies. 30 individus mis en culture dans un milieu au thioglycolate : RAS.	Pas d'analyse.
95R38	05/04/95	Ecloserie (Saint Just Luzac).	Ecloserie ⇔ Nurserie (Artuan) ⇔ Animaux mis en claires à Marennes. Contrôle avant exportation.	30 individus analysés : - 6 animaux avec des colonies de rickettsies. - 2 animaux avec des ciliés. 30 individus mis en culture dans un milieu au thioglycolate : RAS.	Pas d'analyse.

*Ostrea edulis*

Numéro de lot	Date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R257	27/10/95	Gisement naturel plateau d'Angoulins.	Animaux mis en eau par le CREAA au Chateau d'Oléron.	34 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R258	27/10/95	Gisement naturel plateau d'Angoulins.	Animaux mis en eau par le CREAA à Ors.	40 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.



**GIRONDE**  
**ARCACHON**

## *Crassostrea gigas* - Naissain

numéro de lot	date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R106	20/06/95	Captage naturel Arcachon.	Animaux mis en eau à Arcachon (Grand Banc).	30 individus analysés : - 5 animaux présentent des anomalies du muscle adducteur. - 1 animal avec des <i>Mytilicola</i> .	Pas d'analyse.
95R181	21/07/95	Captage naturel Arcachon.	Animaux mis en eau à Arcachon (La Nègue). Mortalité 10%.	30 individus analysés : - 3 animaux présentent des inflammations de différents tissus. - 4 animaux avec des <i>Mytilicola</i> . - 1 animal présente une surinfection bactérienne. - 1 animal avec des ciliés.	Pas d'analyse.
95R182	21/07/95	Ecloserie (SATMAR).	Ecloserie ⇔ Animaux mis en eau au Cap Ferret. Mortalité 60%.	30 individus analysés : - 4 animaux présentent des inflammations de différents tissus. - 3 animaux sont morts ou moribonds. - 2 animaux présentent des dégénérescences de certains faisceaux musculaires du muscle adducteur.	Pas d'analyse.
95R183	21/07/95	Captage naturel Arcachon.	Animaux mis en eau au Cap Ferret. Mortalité 20%.	30 individus analysés : - 5 animaux présentent des inflammations de différents tissus. - 6 animaux présentent des dégénérescences de certains faisceaux musculaires du muscle adducteur. - 1 animal présente, au niveau des palpes labiaux, des noyaux avec la chromatine rejetée en périphérie.	Analyse prévues sur les palpes labiaux et sur des fragments de muscles adducteurs.

## *Crassostrea gigas* - Adultes

Numéro de lot	Date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R229	29/08/95	Non précisée.	Animaux prélevés à Arcachon (Belisaire).	27 individus analysés : 27 animaux présentent des inflammations de tous les tissus conjonctifs dont la cause reste indéterminée.	Pas d'analyse.

## *Ruditapes philippinarum*

Numéro de lot	Date de fixation	Origine	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R40	05/04/95	Gisement naturel Arcachon.	Animaux pêchés à Arcachon (Laoutey). Mortalité non chiffrée.	30 individus analysés : - 16 animaux présentent une infestation à <i>Perkinsus</i> . - 7 animaux avec des colonies de rickettsies. - 3 animaux présentent une prolifération bactérienne au niveau des branchies. - 3 animaux avec des ciliés.	Pas d'analyse.
95R87	14/06/95	Gisement naturel Arcachon.	Animaux pêchés à Arcachon (Loscle).	40 individus analysés : 9 animaux avec des rickettsies.	Pas d'analyse.



**ANALYSES D'ANIMAUX**

**AVANT IMPORTATION**

*Crassostrea gigas*

Numéro de lot	Date de fixation	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R07	16/02/95	IRLANDE Ecloserie Oyster Haven Sellfish LTD. Animaux d'1 an.	15 individus analysés : - 2 animaux avec des ciliés. - 1 animal présente certains diverticules digestifs hypertrophiés.	Pas d'analyse.
95R08	16/02/95	IRLANDE Ecloserie Oyster Haven Sellfish LTD. Animaux adultes.	15 individus analysés : - 1 animal avec des ciliés. - 1 animal présente certains diverticules digestifs hypertrophiés.	Pas d'analyse.
95R77	03/06/95	Huîtres provenant de Corée du sud.	7 individus analysés : 2 animaux avec des ciliés.	Pas d'analyse.
95R79	12/06/95	Huîtres provenant de Corée du sud. Même animaux que lot précédent.	142 individus analysés par apposition de gonades : 3 animaux présentent des parasites de type <i>Marteiloides</i> .	Analyse en cours sur les 3 animaux à <i>Marteiloides</i> .
95R216	25/08/95	IRLANDE Ecloserie Rossmore Oysters Atlantic Shellfish LTD.	30 individus analysés : - 2 animaux présentent des corpuscules éosinophiles anormaux dans le tissu conjonctif du manteau. - 3 animaux présentent des anomalies nucléaires des cellules des tissus conjonctifs ( <u>suspicion d'infection de type herpès</u> ). - 3 animaux sont morts.	Analyse en cours sur les 3 individus suspects : détection de particules virales chez un individu
95R244	08/09/95	IRLANDE Huîtres provenant de Woodstown.	10 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.

*Ostrea edulis*

Numéro de lot	Date de fixation	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R56	21/04/95	IRLANDE Oysterhaven.	32 individus analysés par apposition cardiaques : RAS.	Pas d'analyse.

*Crassostrea angulata*

Numéro de lot	Date de fixation	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R11	21/02/95	ESPAGNE Huître d'écloserie produites et mises en eau à Cadiz.	30 individus analysés : 10 animaux présentent, des images de type kystique d'origine indéterminée, dans la glande digestive.	Analyse en cours.



*Crassostrea sikamea*

Numero de lot	Date de fixation	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R17	07/04/95	ETATS-UNIS Huîtres de Californie( Bodega Bay).	20 individus analysés : - 2 animaux présentent une prolifération de cellules brunes dans le conjonctif du manteau. - 5 animaux avec des ciliés. - 1 animal avec des rickettsies.	Pas d'analyse.
95R237	06/09/95	ETATS-UNIS Huîtres de Californie( Bodega Bay). → Mis en salle de quarantaine à l'IFREMER La Tremblade.	12 individus analysés : - 5 animaux présentent des parasites de type <i>Marteilioïdes</i> . - 3 animaux présentent des corpuscules éosinophiles anormaux dans le conjonctif des branchies.	Analyse en cours sur les animaux avec du <i>Marteilioïdes</i> .

*Crassostrea rivularis*

Numéro de lot	Date de fixation	Commémoratifs	Résultats des analyses histologiques	MET
95R30	04/04/95	ETATS-UNIS Huîtres importées à l'URGE en 1994 et maintenues en salle de quarantaine. Diploïdes.	1 individus analysé : images de type Bonamia-like dans tous les conjonctifs.	Détection d'un parasite de type <i>Bonamia</i> .
95R33	04/04/95	ETATS-UNIS Huîtres importées à l'URGE en 1994 et maintenues en salle de quarantaine. Triploïdes.	1 individus analysé : animal moribond, bactéries dans tous les tissus.	Pas d'analyse.
95R42	10/04/95	ETATS-UNIS Huîtres importées à l'URGE en 1994 et maintenues en salle de quarantaine. Diploïdes.	1 individus analysé : animal moribond, bactéries dans tous les tissus.	Pas d'analyse.
95R63	02/05/95	ETATS-UNIS Huîtres importées à l'URGE en 1994 et maintenues en salle de quarantaine. Diploïdes.	1 individus analysé : images de type Bonamia-like dans tous les conjonctifs.	Détection d'un parasite de type <i>Bonamia</i> .
95R64	15/05/95	ETATS-UNIS Huîtres importées à l'URGE en 1994 et maintenues en salle de quarantaine. Diploïdes.	1 individus analysé : RAS.	Pas d'analyse.

95R66	23/05/95	ETAT-UNIS Huîtres importées à l'URGE en 1994 et maintenues en salle de quarantaine. Diploïdes.	4 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R67	29/05/95	ETAT-UNIS Huîtres importées à l'URGE en 1994 et maintenues en salle de quarantaine. Diploïdes.	1 individus analysé : images de type Bonamia- like dans tous les conjonctifs.	Détection d'un parasite de type <i>Bonamia</i> .
95R89	15/06/95	ETAT-UNIS Huîtres importées à l'URGE en 1994 et maintenues en salle de quarantaine. Triploïdes.	15 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.
95R90	15/06/95	ETAT-UNIS Huîtres importées à l'URGE en 1994 et maintenues en salle de quarantaine. Diploïdes.	15 individus analysés : RAS.	Pas d'analyse.



**ANALYSES REALISEES  
PAR LA TECHNIQUE DE FROTTIS**

**ANALYSES REALISEES  
PAR LA TECHNIQUE DE FROTTIS**

## VENDEE - BAIE DE BOURGNEUF

Espèces	Commémoratifs	Résultats
<i>Ostrea edulis</i>	Noirmoutier (Le Chatelet).	50 individus analysés : 1 animal avec du <i>Marteilia</i> .
<i>Ostrea edulis</i>	Noirmoutier (Le Chatelet).	50 individus analysés : 2 animaux avec du <i>Marteilia</i> .
<i>Ostrea edulis</i>	Huîtres de la manip. résistance. Lot témoin Quiberon.	30 individus analysés : 6 animaux avec du <i>Bonamia</i> .
<i>Ostrea edulis</i>	Huîtres de la manip. résistance. Lot F1×F0.	30 individus analysés : 4 animaux avec du <i>Bonamia</i> .
<i>Ostrea edulis</i>	Huîtres de la manip. résistance. Lot F1×F2.	30 individus analysés : 4 animaux avec du <i>Bonamia</i> .

## CHARENTE-MARITIME - MARENNES OLERON

Espèces	Commémoratifs	Résultats
<i>Ostrea edulis</i>	Ile d'Oleron (CREAA).	30 individus analysés : 3 animaux avec du <i>Marteilia</i> .
<i>Mytilus edulis</i>	Ile d'Oleron (La Cotinière).	50 individus analysés : RAS.
<i>Ostrea edulis</i>	Huîtres provenant de La Rochelle mis en claires à l'Ile d'Oleron (CREAA).	30 individus analysés : - 28 animaux avec du <i>Marteilia</i> .
<i>Ostrea edulis</i>	Huîtres provenant de Noirmoutier mis en claires à l'Ile d'Oleron (CREAA).	28 individus analysés : - 24 animaux avec du <i>Marteilia</i> .