



# Directive Cadre européenne sur l'Eau

**Suivi physico-chimique, biologique et chimique des stations du réseau de surveillance des Masses d'Eau Côtières et de la Masse d'Eau de Transition de la Martinique au titre de l'année 2020. Etat global partiel.**

## Fiches synthèse Masses d'Eau

**Rapport final Version 1**

**Catherine DESROSIERS (Impact Mer), Florian DE BETTIGNIES (Impact Mer)**

**Novembre 2021**

Document élaboré dans le cadre de : Directive Cadre sur l'Eau



## **Bilan Pression / Etat des masses d'eau : Fiches synthèse**

Des fiches de synthèse par masse d'eau sont réalisées afin de mettre en relation les pressions répertoriées et le résultat des évaluations réalisées à partir des mesures *in situ*.

Chaque fiche présente les résultats des évaluations DCE pour les différents indicateurs et reprend les données pressions des fiches de synthèse par masse d'eau de l'état des lieux 2019 (OFB, 2020).

Pour ne pas alourdir le rapport final, ces fiches constituent un document complémentaire.

## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau: **FRJC013 Baie du Trésor**

Type 1 – Baies (orange)

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Sud Atlantique

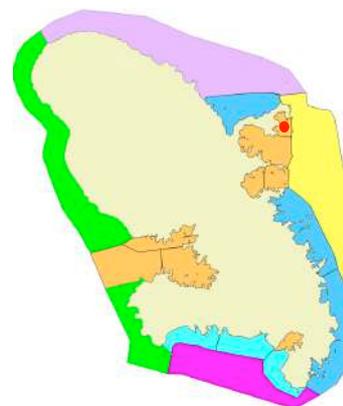
Commune : Trinité

Bassin Versant adjacent : Caravelle

Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
	...	727527/ 1632795	727672/ 1632538	727672/ 1632538
<b>Bathymétrie :</b>		1-2 m	9 m	10-12 m

Nom sites : Baie du Trésor, Baie du Trésor  
Herbier

Code SANDRE 60002391 / 60008813



## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

Nature des pressions recensées :		Intensité/tendance évolutive		Sensibilité biologique face à :	
Pollutions ponctuelles	Assainissement collectif	-		<b>Sédimentation</b>	Forte
	Rejets industriels	-		<b>Eutrophisation</b>	moyenne
	Décharges	-		<b>Polluants spécifiques</b>	NR
	Dragage, clapage, extractions	-		<b>Nautisme</b>	Faible
	Aquaculture marine	-		<b>Pêche</b>	Cantonnement de pêche
Pollutions diffuses	Assainissement non collectif		↘	<b>Activités portuaires</b>	Très faible
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)		↔		
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)		↔	<b>Intérêts :</b>	
	Emissions agricoles (azote)	-		<b>Intérêt écologique :</b>	Très Bon
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	-		<b>Intérêt halieutique :</b>	Très Bon
Autres Pressions	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)		↘		
	Artificialisation du littoral	-		-	↗ augmentation
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.voltans</i> )		↔	faible	↔ stable
	Sargasses		↔	moyen	↘ diminution
Mesures de protection	Tourisme et plaisance		↗	fort	↕ indéterminé
	Cantonnement de pêche, PNR, RN, ZNIEFF, Site classé, CELRL, Parc Marin			RNAOE	

## Appréciation Globale de la masse d'eau 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Moyen		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail »	Très Bon	Très Bon
Indice « macroalgues » (%)	Très Bon	

## Indicateur Angiospermes : Herbiers



Données collectées sur le site Baie du Trésor Herbier / Indicateur en cours de développement-

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Moyen	Moyen
Abondance (%)	Moyen	

## Indicateur Physicochimie 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Très Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

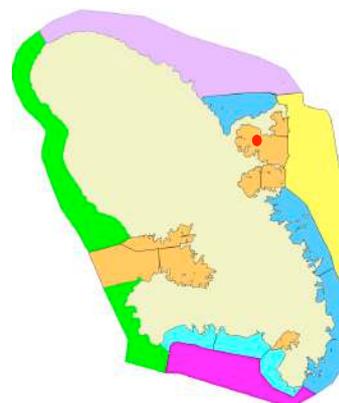
## Illustration station benthos 2020



## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau: **FRJC014 Baie du Galion**  
Type 1-Baies (orange)

**Localisation**      **Département :** 972 - Martinique  
                                 **Secteur :** Sud Atlantique  
                                 **Commune :** Trinité  
**Bassin Versant adjacent :** Caravelle



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
	...			724020/ 1629706
<b>Bathymétrie :</b>				10-12 m

**Nom site :** Baie du Galion  
**Code SANDRE :** 60008811

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

Nature des pressions recensées :	Intensité/tendance évolutive	
<b>Pollutions ponctuelles</b>	Assainissement collectif	faible ↔
	Rejets industriels	-
	Décharges	-
	Dragage, clapage, extractions	-
	Aquaculture marine	-
<b>Pollutions diffuses</b>	Assainissement non collectif	faible ↘
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)	faible ↔
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)	faible ↔
	Emissions agricoles (azote)	faible ↔
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	-
<b>Autres Pressions</b>	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)	forte ↘
	Artificialisation du littoral	faible ↔
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )	faible ↔
	Sargasses	faible ↔
<b>Mesures de protection</b>	Tourisme et plaisance	- ↔
	PNR, ZNIEFF, APB, Site classé, Parc Marin	

### Sensibilité biologique face à :

<b>Sédimentation</b>	Forte
<b>Eutrophisation</b>	moyenne
<b>Polluants spécifiques</b>	NR
<b>Nautisme</b>	Faible
<b>Pêche</b>	Interdiction Chlordécone
<b>Activités portuaires</b>	Très faible

### Intérêts :

<b>Intérêt écologique :</b>	Très Bon
<b>Intérêt halieutique :</b>	Bon

-	↗ augmentation
faible	↔ stable
moyen	↘ diminution
forte	↕ indéterminé
RNOAE	

## Appréciation Globale du site 2017-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Médiocre (phyto)		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Médiocre
Qualité hydro-morpho	non TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes

Pas de suivi dans cette ME

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

Pas de suivi dans cette ME -

## Indicateur Phytoplancton 2017-2020

© B. Quéguiner/MIO



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Médiocre	Médiocre
Abondance (%)	Moyen	Médiocre

## Indicateur Physicochimie 2017-2020

© Impact M



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Moyen	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau : **FRJC005 Fond Ouest Baie du Robert**

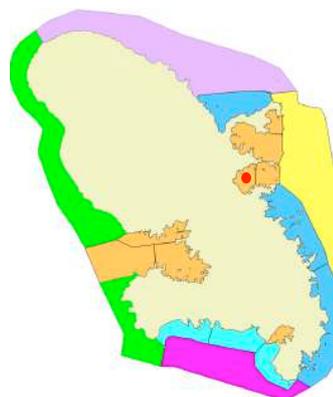
Type 1 – Baies (orange)

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Sud Atlantique

Commune : Le Robert

Bassin Versant adjacent : Le Robert



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
	...			723643/ 1622950
Bathymétrie :				10-12 m

Site: Baie du Robert

Code SANDRE : 60008812

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

### Nature des pressions recensées :

### Intensité/tendance évolutive

Nature des pressions recensées	Intensité/tendance évolutive	
Pollutions ponctuelles	Assainissement collectif	↗
	Rejets industriels	↘
	Décharges	↘
	Dragage, clapage, extractions	↔
	Aquaculture marine	↔
Pollutions diffuses	Assainissement non collectif	↘
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)	↔
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)	↔
	Emissions agricoles (azote)	↔
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	- ↔
	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)	↘
Autres Pressions	Artificialisation du littoral	↔
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )	↔
	Sargasses	↔
	Tourisme et plaisance	↗
Mesures de protection	PNR, ZNIEFF, APB	

### Sensibilité biologique face à :

<b>Sédimentation</b>	Forte
<b>Eutrophisation</b>	moyenne
<b>Polluants spécifiques</b>	NR
<b>Nautisme</b>	Faible
<b>Pêche</b>	Interdiction Chlordécone
<b>Activités portuaires</b>	Très faible

### Intérêts :

<b>Intérêt écologique :</b>	Bon
<b>Intérêt halieutique :</b>	Bon

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

## Appréciation Globale du site 2017-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Médiocre (phyto)		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Médiocre
Qualité hydro-morpho	non TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes

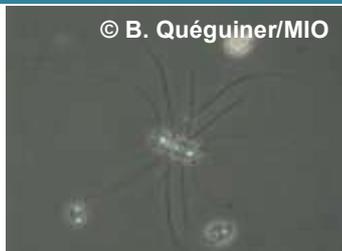
Pas de suivi dans cette ME

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

Pas de suivi dans cette ME -

## Indicateur Phytoplancton 2017-2020

© B. Quéguiner/MIO



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Médiocre	Médiocre
Abondance (%)	Médiocre	

## Indicateur Physicochimie 2017-2020

© Impact Mer



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Moyen	
Oxygène dissous (P10)	Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau : **FRJC007 Est de la Baie du Robert**

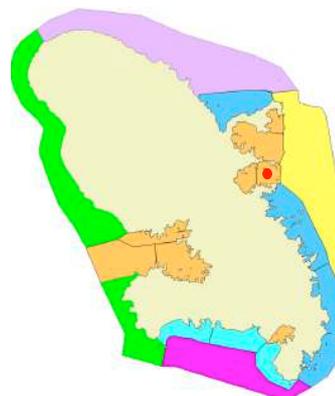
Type 1-Baies (orange)

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Sud Atlantique

Commune : Le Robert

Bassin Versant adjacent : Pointe Melon/Pointe Rouge/Ilet Chancel



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		726223/16245 37	726464/1624 462	726464/16244 62
<b>Bathymétrie :</b>		1-2 m	5-6 m	10 m

Site : Ilet à Rats / Ilet à Rats Herbier

Code SANDRE : 60002385 / 60008820

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

Nature des pressions recensées :		Intensité/tendance évolutive		Sensibilité biologique face à :	
<b>Pollutions ponctuelles</b>	Assainissement collectif	-		<b>Sédimentation</b>	Forte
	Rejets industriels	-		<b>Eutrophisation</b>	Forte
	Décharges	-		<b>Polluants spécifiques</b>	NR
	Dragage, clapage, extractions	-		<b>Nautisme</b>	Moyenne
	Aquaculture marine	-		<b>Pêche</b>	Moyenne
<b>Pollutions diffuses</b>	Assainissement non collectif		↘	<b>Activités portuaires</b>	Faible
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)		↔		
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)		↔		
	Emissions agricoles (azote)	-			
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	-			
<b>Autres Pressions</b>	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)		↘		
	Artificialisation du littoral		↔		
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )		↔		
	Sargasses		↔		
<b>Mesures de protection</b>	Tourisme et plaisance		↗		
	PNR, ZNIEFF, APB, Site classé, CELRL, Parc Marin				

Intérêts :	
<b>Intérêt écologique :</b>	Bon
<b>Intérêt halieutique :</b>	Bon

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

## Appréciation Globale du site 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Médiocre		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail »	Bon	Bon
Indice « macroalgues » (%)	Bon	

## Indicateur Angiospermes : Herbiers



Données collectées sur le site Ilet à Rat Herbier/ Indicateur en cours de développement

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Médiocre	Moyen
Abondance (%)	Moyen	

## Indicateurs Physicochimie 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)		
Phosphates (moyenne)		
Chlordécone	Moyen	

## Illustration station benthos 2020



## Informations Générales sur les Masses d'Eau

Masse d'eau : **FRJC001 Baie de Génipa**

Type 1 – Baies (orange)

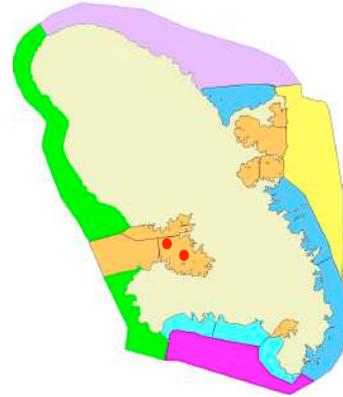
Localisation

**Département :** 972 - Martinique

**Secteur :** Baie de Fort de France

**Commune :** Rivière Salée/Trois-Ilets

**Bassin Versant adjacent :** Ducos/Rivière Salée/Trois Ilet



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		712377/1610818	-	711026/1612750
<b>Code SANDRE</b>		60008814		49130203
<b>Bathymétrie :</b>		2 m		10 m

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

### Nature des pressions recensées :

### Intensité/tendance évolutive

<b>Pollutions ponctuelles</b>	Assainissement collectif	↘
	Rejets industriels	-
	Décharges	-
	Dragage, clapage, extractions	-
	Aquaculture marine	-
<b>Pollutions diffuses</b>	Assainissement non collectif	↘
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)	↔
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)	↔
	Emissions agricoles (azote)	↔
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	-
<b>Autres Pressions</b>	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)	↘
	Artificialisation du littoral	↔
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )	↔
	Sargasses	-
<b>Mesures de protection</b>	Tourisme et plaisance	↗
	PNR, Site classé, Parc Marin	

### Sensibilité biologique face à :

<b>Sédimentation</b>	Forte
<b>Eutrophisation</b>	Forte
<b>Polluants spécifiques</b>	NR
<b>Nautisme</b>	Forte
<b>Pêche</b>	Restriction (chlordécone)
<b>Activités portuaires</b>	Très Faible

### Intérêts :

<b>Intérêt écologique :</b>	Moyen
<b>Intérêt halieutique :</b>	Bon

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

## Appréciation Globale des Masses d'Eau FRJC001 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Moyen phyto)		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	non TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes

non suivi pour cette masse d'eau

## Indicateur Angiospermes : Herbiers



Données collectées sur le site Caye à Vache/ Indicateur en cours de développement

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Moyen	Moyen
Abondance (%)	Bon	Moyen

## Indicateurs Physicochimie 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Très Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)		
Phosphates (moyenne)		
Chlordécone	Moyen	

## Illustration station herbier Caye à Vache 2020

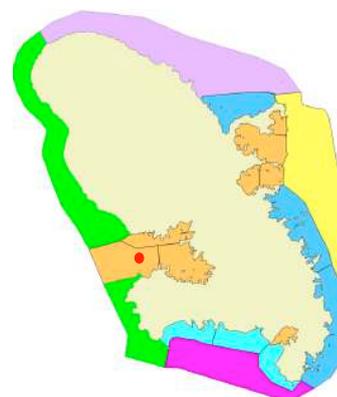


## Informations Générales sur les Masses d'Eau

Masse d'eau : **FRJC016 Ouest Baie de Fort-de-France**  
Type 1 – Baies (orange)

Localisation **Département :** 972 - Martinique  
**Secteur :** Baie de Fort de France  
**Commune :** Fort de France

**Bassin Versant adjacent :** Schoelcher/Fort de France/Trois Ilet



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
			709188/1612903	
<b>Code SANDRE</b>			60008815	
<b>Bathymétrie :</b>			7 m	

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

Nature des pressions recensées :		Intensité/tendance évolutive		Sensibilité biologique face à :	
Pollutions ponctuelles	Assainissement collectif		↔	<b>Sédimentation</b>	Forte
	Rejets industriels	-		<b>Eutrophisation</b>	Forte
	Décharges	-		<b>Polluants spécifiques</b>	NR
	Dragage, clapage, extractions		↘	<b>Nautisme</b>	Forte
	Aquaculture marine	-		<b>Pêche</b>	Restriction (chlordécone)
Pollutions diffuses	Assainissement non collectif		↘	<b>Activités portuaires</b>	Très Faible
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)		↔		
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)		↔		
	Emissions agricoles (azote)	-			
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	-			
Autres Pressions	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)		↘		
	Artificialisation du littoral		↔		
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )		↔		
	Sargasses	-			
Mesures de protection	Tourisme et plaisance		↗		
	PNR				

Intérêts :	
<b>Intérêt écologique :</b>	Moyen
<b>Intérêt halieutique :</b>	Bon

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

## Appréciation Globale des Masses d'Eau FRJC016 2015-2020

		Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Bon (corail)	N.e.	Non évalué	N.e.
Qualité physicochimique avec PSEE	Non suivi			
Qualité hydro-morpho	TBE			

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail »	Bon	Bon
Indice « macroalgues » (%)	Très Bon	Bon

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

non suivi pour cette masse d'eau

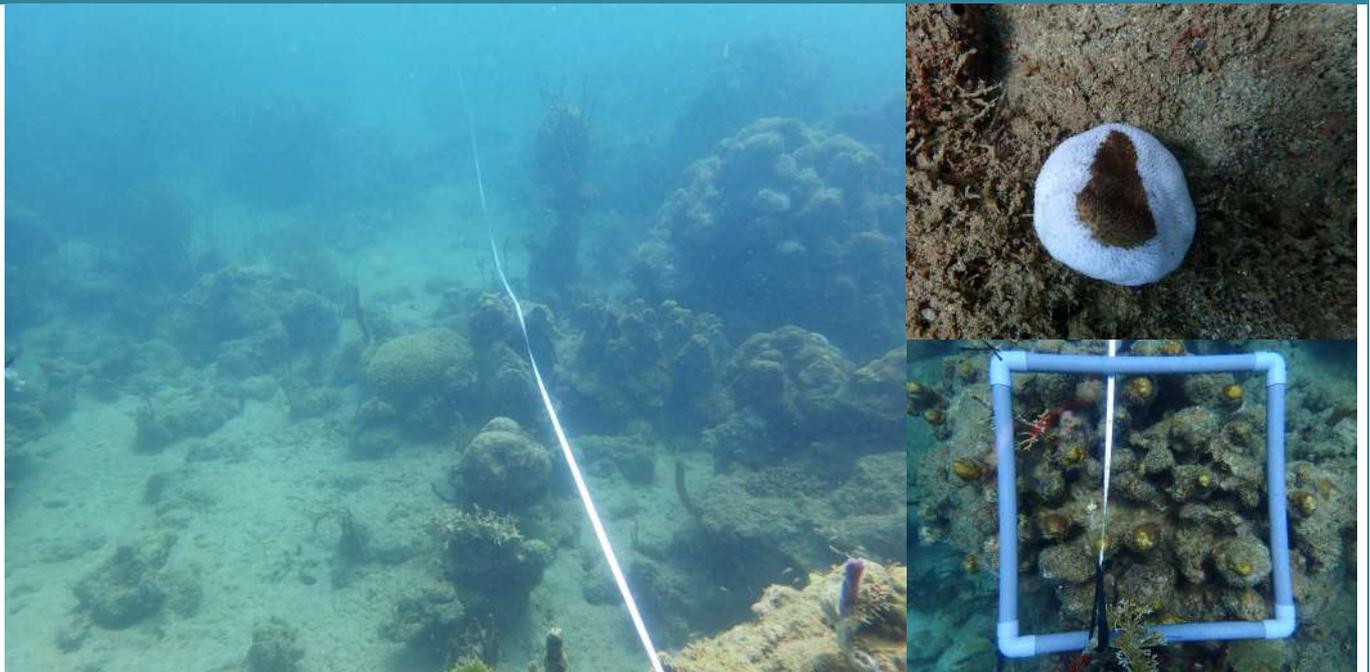
## Indicateur Phytoplancton

non suivi pour cette masse d'eau

## Indicateurs Physicochimie

non suivi pour cette masse d'eau

## Illustration station benthos Caye Grande Sèche 2020



## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau: **FRJC010 Baie du Marin**

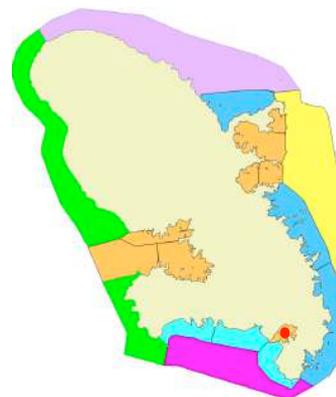
Type 1 – Baies (orange)

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Zone méridionale

Commune : Le Marin

Bassin Versant adjacent : Morne Aca/La Duprey/Ravine Grand Jean



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		727106/15987 24	727136/1598 633	727136/15986 33
<b>Bathymétrie :</b>		2 m	10 m	10-12 m

Site : Baie du Marin

Code SANDRE : 60002388

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

### Nature des pressions recensées :

### Intensité/tendance évolutive

Nature des pressions recensées	Intensité/tendance évolutive
<b>Pollutions ponctuelles</b>	Assainissement collectif ↗
	Rejets industriels -
	Décharges -
	Dragage, clapage, extractions -
	Aquaculture marine -
<b>Pollutions diffuses</b>	Assainissement non collectif ↘
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain) ↔
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone) ↔
	Emissions agricoles (azote) ↔
	Emissions agricoles (pesticides DCE) - ↔
	Emissions agricoles (pesticides hors DCE) ↘
<b>Autres Pressions</b>	Artificialisation du littoral ↔
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> ) ↔
	Sargasses -
	Tourisme et plaisance ↗
<b>Mesures de protection</b>	PNR, APB, Site classé

### Sensibilité biologique face à :

<b>Sédimentation</b>	Très Forte
<b>Eutrophisation</b>	Forte
<b>Polluants spécifiques</b>	NR
<b>Nautisme</b>	Très Forte
<b>Pêche</b>	Moyenne
<b>Activités portuaires</b>	Très Forte

### Intérêts :

<b>Intérêt écologique :</b>	Bon
<b>Intérêt halieutique :</b>	Très Bon

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

## Appréciation Globale du site 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Moyen		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	non TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020



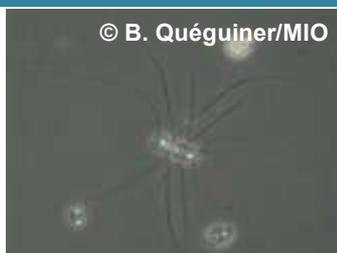
Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail »	Moyen	Moyen
Indice « macroalgues » (%)	Moyen	

## Indicateur Angiospermes : Herbiers



Données collectées / Indicateur en cours de développement

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Moyen	Bon
Abondance (%)	Bon	

## Indicateurs Physicochimie 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Très Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	N.e.	

## Illustration station benthos 2020



### Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau : **FRJC008 Littoral du François au Vauclin**

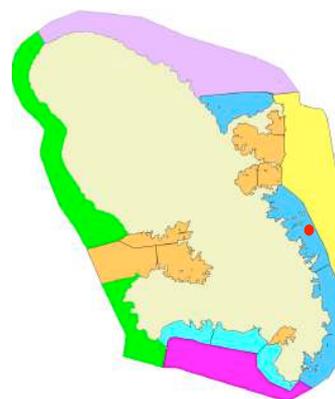
Type 2 – Récifs frangeants et lagons Atlantique

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Sud Atlantique

Commune : Le François

Bassin Versant adjacent : Littoral du François au Vauclin



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier		physico-chimie
			732799/16120 28	
Bathymétrie :		1-2 m		12 m

Site : Pinsonnelle / Baie des Mulets

Code SANDRE : 60002386 / 60008810

### Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

Nature des pressions recensées :		Intensité/tendance évolutive		Sensibilité biologique face à :	
Pollutions ponctuelles	Assainissement collectif		↔	<b>Sédimentation</b>	Moyenne
	Rejets industriels		↗	<b>Eutrophisation</b>	Forte
	Décharges	-		<b>Polluants spécifiques</b>	NR
	Dragage, clapage, extractions	-		<b>Nautisme</b>	Forte
	Aquaculture marine		↔	<b>Pêche</b>	Forte. Interdiction Chlordécone en partie
Pollutions diffuses	Assainissement non collectif		↘	<b>Activités portuaires</b>	moyenne
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)		↔		
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)		↔		
	Emissions agricoles (azote)		↔		
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	-	↔		
Autres Pressions	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)		↘		
	Artificialisation du littoral		↔		
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )		↔		
	Sargasses		↔		
Mesures de protection	Tourisme et plaisance		↗		
	PNR, ZNIEFF, APB, CELRL				

Intérêts :	
<b>Intérêt écologique :</b>	Bon
<b>Intérêt halieutique :</b>	Très Bon

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

### Appréciation Globale du site 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Bon (phyto)		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes

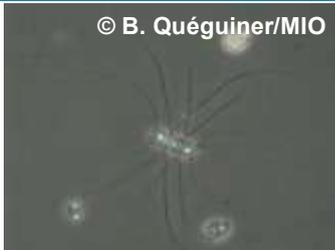
Non suivi sur ce site

## Indicateur Angiospermes : Herbiers



Données collectées / Indicateur en cours de développement

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Moyen	Bon
Abondance (%)	Bon	

## Indicateurs Physicochimie 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau : **FRJC006 Littoral du Vauclin à St-Anne**  
Type 2 – Récifs frangeants et lagons Atlantique

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Sud Atlantique

Commune : Le Vauclin

Bassin Versant adjacent : Vauclin/Paquemar



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		736099/16083 96	...	736099/16083 96
<b>Bathymétrie :</b>		6 m		13 m

Site : Caye Pariadis

Code SANDRE : 60002384

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

Nature des pressions recensées :		Intensité/tendance évolutive		Sensibilité biologique face à :																
Pollutions ponctuelles	Assainissement collectif	-	↘	Sédimentation	Faible															
	Rejets industriels	-	↘	Eutrophisation	Faible															
	Décharges	-	↘	Polluants spécifiques	NR															
	Dragage, clapage, extractions	-	↘	Nautisme	Moyenne															
	Aquaculture marine	-	↘	Pêche	Forte															
Pollutions diffuses	Assainissement non collectif		↘	Activités portuaires	Moyenne															
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)		↔																	
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)		↔	Intérêts :																
	Emissions agricoles (azote)		↔	Intérêt écologique :	Bon															
	Emissions agricoles (pesticides DCE)		↔	Intérêt halieutique :	Très Bon															
Autres Pressions	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)		↘																	
	Artificialisation du littoral	-	↘																	
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )		↔																	
Mesures de protection	Sargasses		↔																	
	Tourisme et plaisance	-	↘																	
		PNR, RN, Site classé		<table border="1"> <tr> <td>-</td> <td>↗</td> <td>augmentation</td> </tr> <tr> <td>faible</td> <td>↔</td> <td>stable</td> </tr> <tr> <td>moyen</td> <td>↘</td> <td>diminution</td> </tr> <tr> <td>fort</td> <td>↕</td> <td>indéterminé</td> </tr> <tr> <td>RNOAE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		-	↗	augmentation	faible	↔	stable	moyen	↘	diminution	fort	↕	indéterminé	RNOAE		
-	↗	augmentation																		
faible	↔	stable																		
moyen	↘	diminution																		
fort	↕	indéterminé																		
RNOAE																				

## Appréciation Globale du site 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Bon (phyto)		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes

Station plus suivie depuis 2014

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

© Impact Mer



Données collectées / Indicateur en cours de développement

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020

© B. Quéguiner/MIO



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Bon	Bon
Abondance (%)	Très Bon	Bon

## Indicateurs Physicochimie 2015-2020

© Impact Mer



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau : **FRJC012 Baie de la Trinité**

Type 2 – Récifs frangeants et lagons Atlantique

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Nord Atlantique

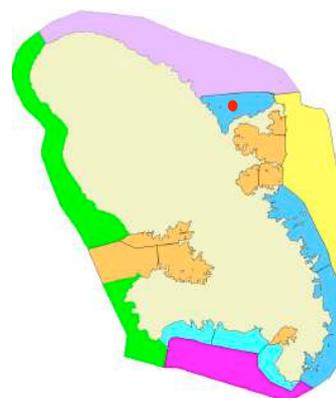
Commune : Sainte Marie / Trinité

Bassin Versant adjacent : Sainte Marie/Caravelle

Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		...	721102/1634 819	721102/16348 19
<b>Bathymétrie :</b>			8 m	11 m

Site : Loup Ministre

Code SANDRE : 60002390



## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

### Nature des pressions recensées :

### Intensité/tendance évolutive

Nature des pressions recensées	Intensité/tendance évolutive
<b>Pollutions ponctuelles</b>	Assainissement collectif -
	Rejets industriels -
	Décharges -
	Dragage, clapage, extractions -
	Aquaculture marine -
<b>Pollutions diffuses</b>	Assainissement non collectif ↘
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain) ↔
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone) ↔
	Emissions agricoles (azote) ↔
	Emissions agricoles (pesticides DCE) - ↔
Emissions agricoles (pesticides hors DCE) ↘	
<b>Autres Pressions</b>	Artificialisation du littoral -
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> ) ↔
	Sargasses ↔
	Tourisme et plaisance -
<b>Mesures de protection</b>	RN, ZNIEFF, APB, Site classé, CELRL

### Sensibilité biologique face à :

<b>Sédimentation</b>	Très Faible
<b>Eutrophisation</b>	Très Forte
<b>Polluants spécifiques</b>	NR
<b>Nautisme</b>	Moyenne
<b>Pêche</b>	Forte. Interdiction chlordécone en partie
<b>Activités portuaires</b>	Faible

### Intérêts :

<b>Intérêt écologique :</b>	Moyen
<b>Intérêt halieutique :</b>	Bon

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

## Appréciation Globale du site 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Moyen		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020



© Impact Mer

Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail »	Bon	Moyen
Indice « macroalgues » (%)	Moyen	

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

Pas de station herbier

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020



© B. Quéguiner/MIO

Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Moyen	Bon
Abondance (%)	Bon	

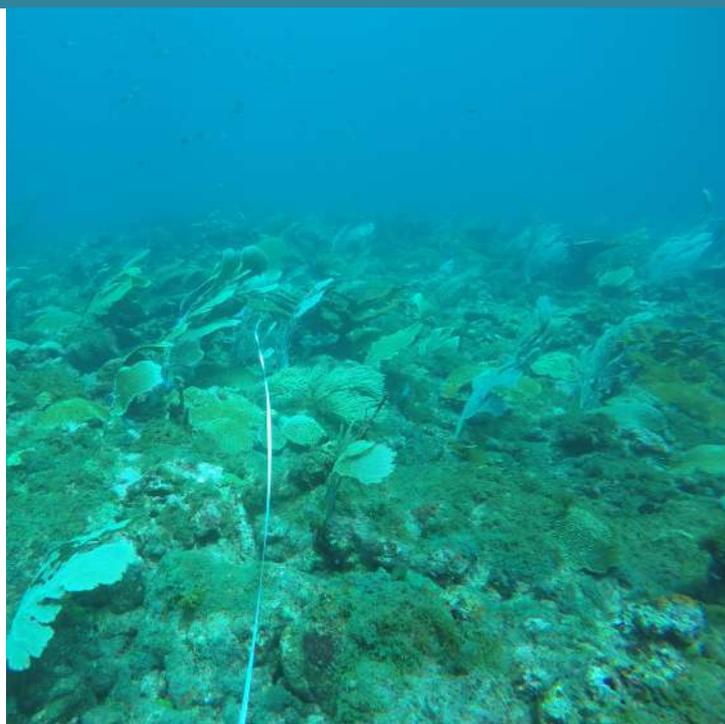
## Indicateurs Physicochimie 2015-2020



© Impact Mer

Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Très Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

## Illustration station benthos 2020



## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau : **FRJC011 Récif Barrière Atlantique**

Type 3 – Récifs barrières Atlantique

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Sud Atlantique

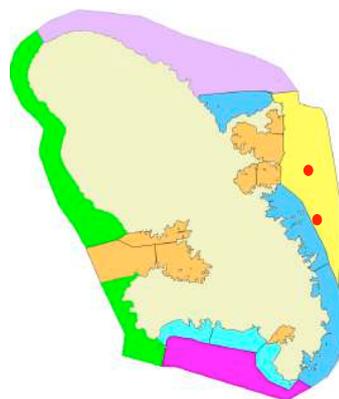
Commune : Le Robert

Bassin Versant adjacent :

Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		...	732092/1624 320	731657/16241 64
<b>Bathymétrie :</b>			10 m	11 m

Sites : Loup Garou / Loup Garou corail/  
Caye Pinsonnelle

Code SANDRE : 60002389 / 60008822 / 60008817



## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

### Nature des pressions recensées :

### Intensité/tendance évolutive

<b>Pollutions ponctuelles</b>	Assainissement collectif	-
	Rejets industriels	-
	Décharges	-
	Dragage, clapage, extractions	-
	Aquaculture marine	-
<b>Pollutions diffuses</b>	Assainissement non collectif	faible
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)	faible
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)	faible
	Emissions agricoles (azote)	-
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	-
<b>Autres Pressions</b>	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)	-
	Artificialisation du littoral	-
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )	forte
<b>Mesures de protection</b>	Sargasses	-
	Tourisme et plaisance	-
APB, Site classé		

### Sensibilité biologique face à :

<b>Sédimentation</b>	Très faible
<b>Eutrophisation</b>	Moyenne
<b>Polluants spécifiques</b>	NR
<b>Nautisme</b>	Fort
<b>Pêche</b>	Forte
<b>Activités portuaires</b>	Très faible

### Intérêts :

<b>Intérêt écologique :</b>	Moyen
<b>Intérêt halieutique :</b>	Bon

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
forte	↕	indéterminé
RNOAE		

## Appréciation Globale de la masse d'eau 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Moyen		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail »		Moyen
Indice « macroalgues » (%)		

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

Pas de station herbier

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Bon	Bon
Abondance (%)	Très Bon	

## Indicateurs Physicochimie 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

## Informations Générales sur le site

Nom : **Loup Garou**

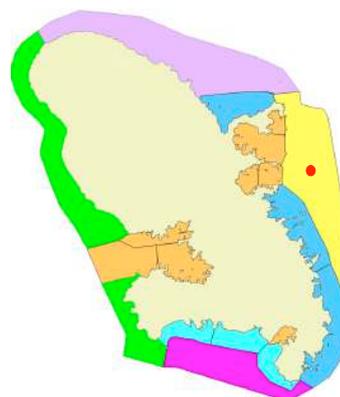
site associé : -

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Sud Atlantique

Commune : Le Robert

Bassin Versant adjacent : Rivière Cacao, Mansarde Catalogne, du Galion



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		...	732092/1624 320	731657/1624 164
<b>Code SANDRE</b>			60002389	60008822
<b>Bathymétrie :</b>			10-11 m	

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes Loup Garou 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail »	Très Bon	Bon
Indice « macroalgues » (%)	Bon	Bon

## Illustration station benthos Loup Garou 2020



## Informations Générales sur le site

Nom : **Caye Pinsonnelle**

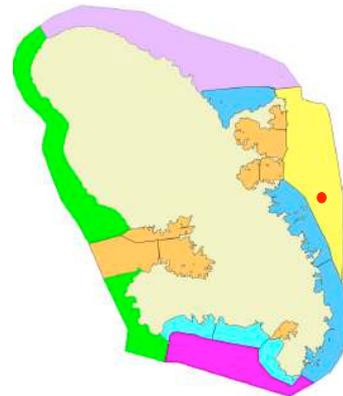
site associé : -

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Sud Atlantique

Commune : Le François

Bassin Versant adjacent : Rivière du Simon



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		...	722347/1637 696	
Code SANDRE			60008817	
Bathymétrie :			9-11 m	

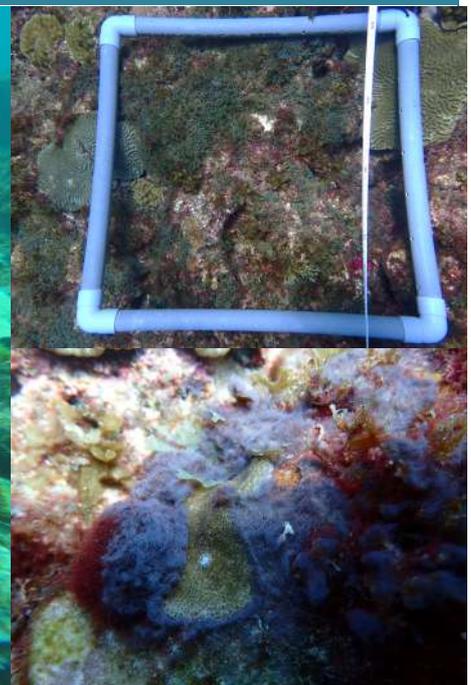
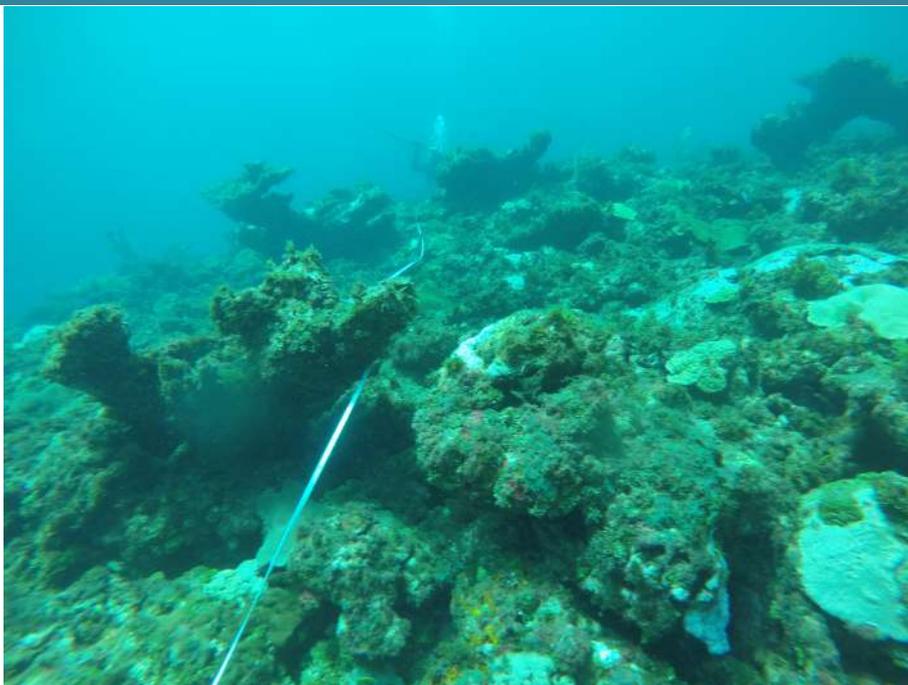
## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes Caye Pinsonnelle 2015-2020

© Impact Mer



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail »	Bon	Moyen
Indice « macroalgues » (%)	Médiocre	

## Illustration station benthos Caye Pinsonnelle 2020



## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau : **FRJC004 Nord-Atlantique, plateau insulaire**

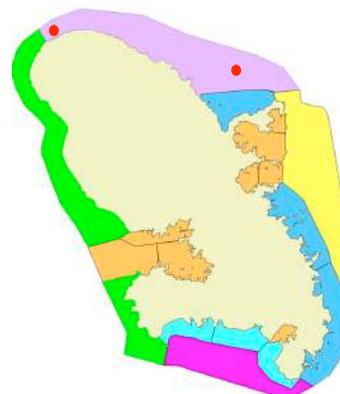
Type 4 – Côte rocheuse très exposée et plateau insulaire Atlantique

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Nord Atlantique

Commune : Trinité

Bassin Versant adjacent : Caravelle



Sites suivis	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		...	Loup Caravelle / Cap st-Martin	

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

Nature des pressions recensées :		Intensité/tendance évolutive		Sensibilité biologique face à :	
Pollutions ponctuelles	Assainissement collectif		↘	<b>Sédimentation</b>	Très Faible
	Rejets industriels	-		<b>Eutrophisation</b>	Faible
	Décharges		↘	<b>Polluants spécifiques</b>	NR
	Dragage, clapage, extractions		↔	<b>Nautisme</b>	Faible
	Aquaculture marine	-		<b>Pêche</b>	Moyenne
Pollutions diffuses	Assainissement non collectif		↘	<b>Activités portuaires</b>	Faible
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)		↔		
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)		↔		
	Emissions agricoles (azote)		↔		
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	-	↔		
Autres Pressions	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)		↘		
	Artificialisation du littoral		↔		
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )	-			
	Sargasses		↔		
Mesures de protection	Tourisme et plaisance	-			
		PNR, ZNIEFF, APB, CELRL, Parc Marin			

Intérêts :	
<b>Intérêt écologique :</b>	Très Bon
<b>Intérêt halieutique :</b>	Bon

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

## Appréciation Globale du site 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Moyen		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail » (%)		Moyen
Indice « macroalgues » (%)		

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

Pas de station herbier

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Moyen	Bon
Abondance (%)	Bon	

## Indicateurs Physicochimie 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

## Informations Générales sur le site

Nom : **Loup Caravelle**

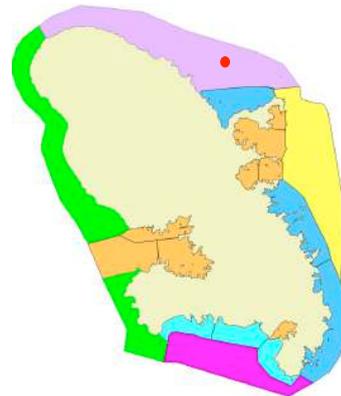
site associé : -

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Nord Atlantique

Commune : Grand Rivière

Bassin Versant adjacent : Rivière Trois Bras, Grande Rivière, Montagne Pelée



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		...	722347/1637696	
Code SANDRE			60002382	
Bathymétrie :			17 m	

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail » (%)	Très Bon	Bon
Indice « macroalgues » (%)	Moyen	

## Illustration station benthos Loup Caravelle 2020



## Informations Générales sur le site

Nom : **Cap St Martin**

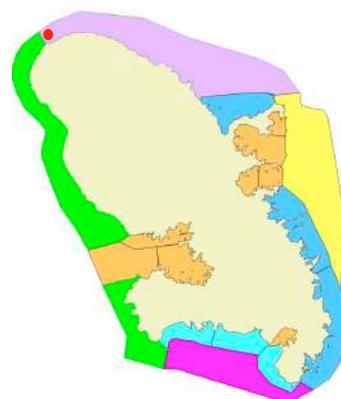
site associé : -

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Nord Atlantique

Commune : Grand Rivière

Bassin Versant adjacent : Rivière Trois Bras, Grande Rivière, Montagne Pelée



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		...	692970/1643915	
Code SANDRE			60002383	
Bathymétrie :			7 m	10 m

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail » (%)	Moyen	Moyen
Indice « macroalgues » (%)	Bon	Moyen

## Illustration station benthos Cap St-Martin 2020



## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau : **FRJC003 Anse d'Arlet**

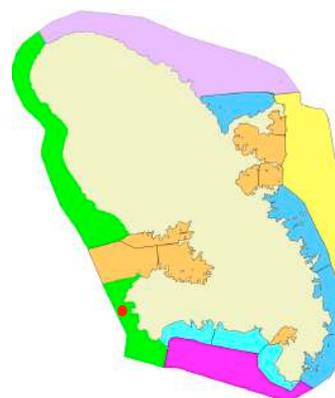
Type 5 – Côte rocheuse protégée Caraïbe

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Anse d'Arlet

Commune : Anse d'Arlet

Bassin Versant adjacent : Morne Baguidi / Morne Reduit / ravine Grande Anse



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		705906/1604568	704604/1604755	704604/1604755
<b>Bathymétrie :</b>		5 m	12 m	14 m

Site : Cap Salomon / Grande Anse Herbier

Code SANDRE : 60002381 / 60008819

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

Nature des pressions recensées :		Intensité/tendance évolutive		Sensibilité biologique face à :	
Pollutions ponctuelles	Assainissement collectif		↗	Sédimentation	Faible
	Rejets industriels		↗	Eutrophisation	moyenne
	Décharges			Polluants spécifiques	NR
	Dragage, clapage, extractions			Nautisme	Forte
	Aquaculture marine			Pêche	Très Forte
Pollutions diffuses	Assainissement non collectif		↘	Activités portuaires	Faible
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)		↔		
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)		↔	Intérêts :	
	Emissions agricoles (azote)		↔	Intérêt écologique :	Très Bon
	Emissions agricoles (pesticides DCE)		↔	Intérêt halieutique :	Très Bon
Autres Pressions	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)		↘		
	Artificialisation du littoral		↔		
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )		↔		
Mesures de protection	Sargasses				
	Tourisme et plaisance		↗		
		PNR, ZNIEFF, APB			

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé

RNOAE

## Appréciation Globale du site 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Bon		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020

© Impact Mer



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail » (%)	Bon	Bon
Indice « macroalgues » (%)	Très Bon	

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

© Impact Mer



Données collectées sur le site Grande Anse Herbier / Indicateur en cours de développement

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020

© B. Quéguiner/MIO



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Bon	Très Bon
Abondance (%)	Très Bon	

## Indicateurs Physicochimie 2015-2020

© Impact Mer



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Très Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

## Illustration station benthos 2020



## Informations Générales sur la Masse d'Eau

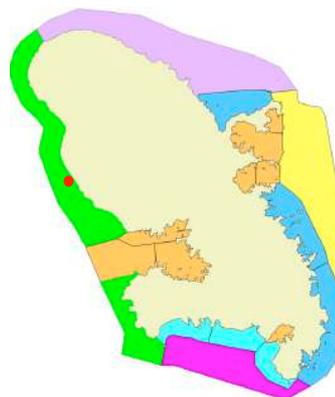
Masse d'eau : **FRJC002 Nord Caraïbes**  
Type 5 – Côte rocheuse protégée Caraïbe

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Nord Caraïbe

Commune : Case Pilote

Bassin Versant adjacent : Rivière de Fond Boucher



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		...	698461/1621 194	698461/16211 94
<b>Bathymétrie :</b>			8 m	10 m

Site : Fond Boucher

Code SANDRE : 60002380

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

Nature des pressions recensées :	Intensité/tendance évolutive
<b>Pollutions ponctuelles</b>	Assainissement collectif ↘
	Rejets industriels ↗
	Décharges ↘
	Dragage, clapage, extractions -
	Aquaculture marine ⇄
<b>Pollutions diffuses</b>	Assainissement non collectif ↘
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain) ⇄
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone) ⇄
	Emissions agricoles (azote) ⇄
	Emissions agricoles (pesticides DCE) -
	Emissions agricoles (pesticides hors DCE) ↘
<b>Autres Pressions</b>	Artificialisation du littoral ⇄
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> ) ⇄
	Sargasses -
	Tourisme et plaisance ↗
<b>Mesures de protection</b>	PNR, Cantonnement de pêche de Case-Pilote

### Sensibilité biologique face à :

<b>Sédimentation</b>	Faible
<b>Eutrophisation</b>	Moyenne
<b>Polluants spécifiques</b>	NR
<b>Nautisme</b>	Faible
<b>Pêche</b>	Faible
<b>Activités portuaires</b>	Très Faible

### Intérêts :

<b>Intérêt écologique :</b>	Bon
<b>Intérêt halieutique :</b>	Bon

-	↗	augmentation
faible	⇄	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

## Appréciation Globale du site 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Bon		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail »	Bon	Bon
Indice « macroalgues » (%)	Bon	

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

Pas de station herbier

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Bon	Bon
Abondance (%)	Bon	

## Indicateurs Physicochimie 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Très Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

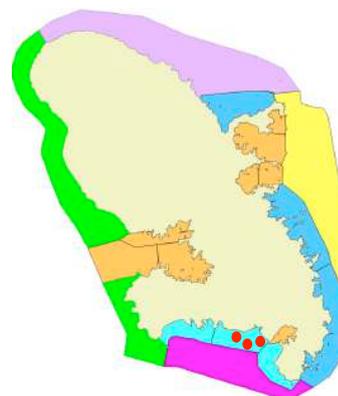
## Illustration station benthos 2020



## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau: **FRJC017 – Baie de St-Luce**  
Type 6 – Côte abritée à plate forme corallienne

**Localisation** Département : 972 - Martinique  
Secteur : Zone méridionale  
Commune : Sainte Luce  
Bassin Versant adjacent : Morne Aca/Sainte Anne/Morne Caritan/Rivière Pilote



Sites suivis	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		Corps de Garde / Pointe Borgnesse	Corps de Garde / Pointe Borgnesse / Jardin Tropical	Corps de Garde / Pointe Borgnesse

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

Nature des pressions recensées :		Intensité/tendance évolutive		Sensibilité biologique face à :	
Pollutions ponctuelles	Assainissement collectif		↔	Sédimentation	moyenne
	Rejets industriels	-		Eutrophisation	moyenne
	Décharges	-		Polluants spécifiques	NR
	Dragage, clapage, extractions	-		Nautisme	moyenne
	Aquaculture marine	-		Pêche	moyenne
Pollutions diffuses	Assainissement non collectif		↘	Activités portuaires	Forte
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)		↔		
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)		↔	Intérêts :	
	Emissions agricoles (azote)		↔	Intérêt écologique :	Très Bon
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	-	↔	Intérêt halieutique :	Bon
Autres Pressions	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)		↘		
	Artificialisation du littoral		↔		
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )		↔		
	Sargasses	-			
Mesures de protection	Tourisme et plaisance		↗		
	PNR, ZNIEFF				

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

## Appréciation Globale du site 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Moyen		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020

© Impact Mer



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail » (%)		Moyen
Indice « macroalgues » (%)		

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

© Impact Mer



Données collectées sur les sites Corps de Garde Herbière et Pointe Borgnesse/ Indicateur en cours de développement

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020

© B. Quéguiner/MIO



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Bon	Bon
Abondance (%)	Bon	

## Indicateurs Physicochimie 2015-2020

© Impact Mer

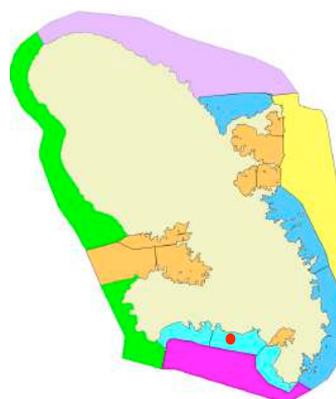


Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

## Informations Générales sur le site Corps de Garde

Nom : **Corps de Garde**  
 site associé Corps de Garde herbier

**Localisation** Département : 972 - Martinique  
 Secteur : Zone méridionale  
 Commune : Sainte Luce  
 Bassin Versant adjacent : Morne Aca/Sainte Anne/Morne Caritan/Rivière Pilote



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		722039/1600025	721650/1599300	
Code SANDRE		60008818	60002392	
Bathymétrie :			11 m	

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes Corps de Garde 2015-2020



© Impact Mer

Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail » (%)	Très Bon	Très Bon
Indice « macroalgues » (%)	Très Bon	

## Illustration station benthos Corps de Garde 2020



## Illustration station herbier Corps de Garde 2020

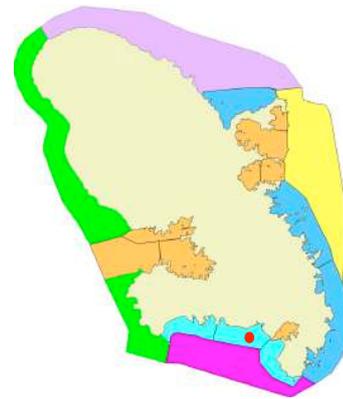


## Informations Générales sur le site Jardin Tropical

Nom : **Jardin Tropical**

site associé -

**Localisation** Département : 972 - Martinique  
 Secteur : Zone méridionale  
 Commune : Sainte Luce  
 Bassin Versant adjacent : Morne Aca/Sainte Anne/Morne Caritan/Rivière Pilote



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		---	723707/1599082	---
Code SANDRE			60004517	
Bathymétrie :			11 m	

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes Jardin Tropical 2015-2020

© Impact Mer



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail » (%)	Bon	Bon
Indice « macroalgues » (%)	Très Bon	Bon

## Illustration station benthos Jardin Tropical 2020



## Informations Générales sur le site Pointe Borgnesse

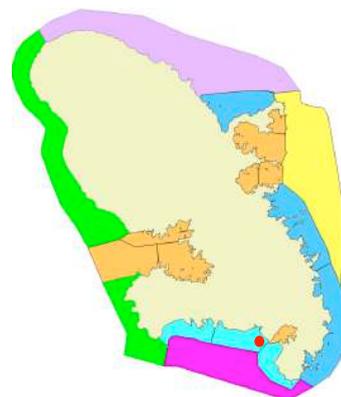
Nom : **Pointe Borgnesse**  
 site associé Pointe Borgnesse herbier

**Localisation Département :** 972 - Martinique

**Secteur :** Zone méridionale

**Commune :** Sainte Anne

**Bassin Versant adjacent :** Morne Aca/La Duprey/Ravine Grand Jean



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		726068/1598825	725712/1598329	
<b>Code SANDRE</b>		60008824	60002387	
<b>Bathymétrie :</b>		2-3 m	10 m	

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes Pte Borgnesse 2015-2020

© Impact Mer



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail » (%)	Moyen	Moyen
Indice « macroalgues » (%)	Moyen	

## Illustration station benthos Pointe Borgnesse 2020



## Illustration station herbier Pointe Borgnesse 2020



### Informations Générales sur le Site

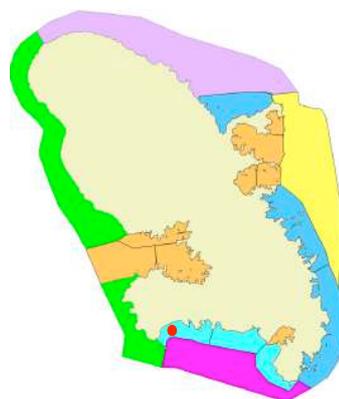
Masse d'eau : **FRJC018 Baie du Diamant**  
Type 6 – Côte abritée à plateforme corallienne

**Localisation** Département : 972 - Martinique

Secteur : Zone méridionale

Commune : Diamant

Bassin Versant adjacent : Morne Larcher / Morne Gardier / Morne Pavillon



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		...	713536/1600 022	713536/16000 22
Bathymétrie :			15 m	15 m

Site : Caye d'Olbian

Code SANDRE : 60007995

### Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

#### Nature des pressions recensées :

#### Intensité/tendance évolutive

Pollutions ponctuelles	Assainissement collectif	-	
	Rejets industriels	-	
	Décharges	-	
	Dragage, clapage, extractions	-	
	Aquaculture marine	-	
Pollutions diffuses	Assainissement non collectif		↘
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)		↔
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)		↔
	Emissions agricoles (azote)		↔
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	-	↔
Autres Pressions	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)		↘
	Artificialisation du littoral		↔
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )		↔
	Sargasses		↔
Mesures de protection	Tourisme et plaisance		↗
	PNR, Site classé		

#### Sensibilité biologique face à :

Sédimentation	Très faible
Eutrophisation	moyenne
Polluants spécifiques	NR
Nautisme	Moyenne
Pêche	Forte
Activités portuaires	Faible

#### Intérêts :

Intérêt écologique :	Très Bon
Intérêt halieutique :	Bon

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

### Appréciation Globale du site 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Bon	Bon	Indéterminé
Qualité physicochimique avec PSEE	Bon	Bon	Indéterminé
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Indice « corail »	Très Bon	Très Bon
Indice « macroalgues » (%)	Très Bon	

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

Pas de station herbier

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Bon	Bon
Abondance (%)	Bon	

## Indicateurs Physicochimie 2015-2020



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Indéterminé
Turbidité (P90)	Très Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Indéterminé	

## Illustration station benthos 2020



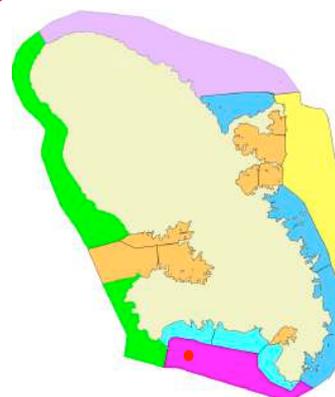
## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau : **FRJC019 Eaux côtières du Sud et Rocher du Diamant**

Type 7- Eaux du large de la baie méridionale de Sainte Luce/Diamant

**Localisation** Département : 972 - Martinique  
Secteur : Zone méridionale  
Commune : Diamant

Bassin Versant adjacent : Rocher du Diamant



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		...	...	712770/15971 40
Bathymétrie :				10 m

Site : Banc du Diamant

Code SANDRE : 60007996

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

Nature des pressions recensées :		Intensité/tendance évolutive		Sensibilité biologique face à :	
Pollutions ponctuelles	Assainissement collectif	-		<b>Sédimentation</b>	Très faible
	Rejets industriels	-		<b>Eutrophisation</b>	moyenne
	Décharges	-		<b>Polluants spécifiques</b>	NR
	Dragage, clapage, extractions	-		<b>Nautisme</b>	Forte
	Aquaculture marine	-		<b>Pêche</b>	Forte
Pollutions diffuses	Assainissement non collectif	-		<b>Activités portuaires</b>	Faible
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)		↘		
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)		↔		
	Emissions agricoles (azote)		↔	<b>Intérêts :</b>	
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	-	↔	<b>Intérêt écologique :</b>	Très Bon
Autres Pressions	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)	-	↔	<b>Intérêt halieutique :</b>	Bon
	Artificialisation du littoral		↔		
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )		↔		
	Sargasses	-	↔		
Mesures de protection	Tourisme et plaisance	-	↗		
	Aucune				

-	↗	augmentation
faible	↔	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

## Appréciation Globale du site 2015-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Bon (phyto)		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes

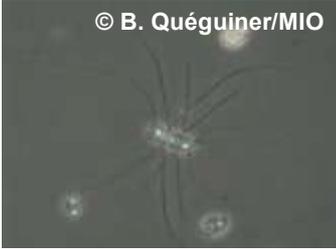
Pas de station communautés coralliennes

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

Pas de station herbier

## Indicateur Phytoplancton 2015-2020

© B. Quéguiner/MIO



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Bon	Bon
Abondance (%)	Bon	

## Indicateurs Physicochimie 2015-2020

© Impact Mer



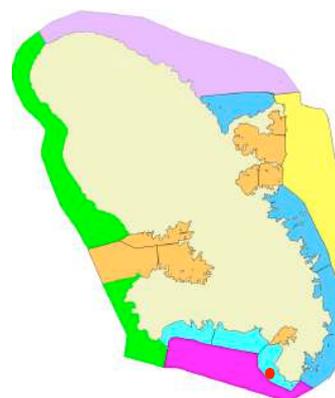
Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Très Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau: **FRJC009 Baie de St-Anne**  
Type 6 – Côte abritée à plateforme corallienne

**Localisation** Département : 972 - Martinique  
Secteur : Zone méridionale  
Commune : St-Anne

Bassin Versant adjacent : Etang des Salines



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		...	...	727006/15939 36
Bathymétrie :				10 m

Site : Pointe Catherine

Code SANDRE : 60008825

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

### Nature des pressions recensées :

### Intensité/tendance évolutive

Nature des pressions recensées	Intensité/tendance évolutive
Pollutions ponctuelles	Assainissement collectif -
	Rejets industriels -
	Décharges -
	Dragage, clapage, extractions -
	Aquaculture marine -
Pollutions diffuses	Assainissement non collectif ↘
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain) ⇄
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone) ⇄
	Emissions agricoles (azote) ⇄
	Emissions agricoles (pesticides DCE) - ⇄
Autres Pressions	Emissions agricoles (pesticides hors DCE) ↘
	Artificialisation du littoral ⇄
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> ) ⇄
	Sargasses -
Mesures de protection	Tourisme et plaisance ↗
	PNR, RAMSAR, ZNIEFF, APB, Site classé

### Sensibilité biologique face à :

Sédimentation	Très faible
Eutrophisation	moyenne
Polluants spécifiques	NR
Nautisme	Forte
Pêche	Forte
Activités portuaires	Faible

### Intérêts :

Intérêt écologique :	Très Bon
Intérêt halieutique :	Bon

-	↗	augmentation
faible	⇄	stable
moyen	↘	diminution
fort	↕	indéterminé
RNOAE		

## Appréciation Globale du site 2017-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	Bon (phyto)		
Qualité physicochimique avec PSEE	Moyen	Bon	Moyen
Qualité hydro-morpho	TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes

Pas de station communautés coralliennes

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

Pas de station herbier

## Indicateur Phytoplancton 2017-2020

© B. Quéguiner/MIO



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Bon	Bon
Abondance (%)	Bon	

## Indicateurs Physicochimie 2017-2020

© Impact Mer



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	Très Bon	Moyen
Turbidité (P90)	Très Bon	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	

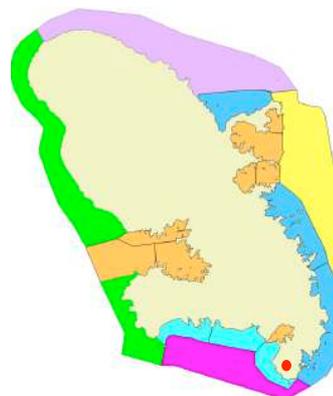
## Informations Générales sur la Masse d'Eau

Masse d'eau : **FRJT001 Etang des Salines**

Type de transition

**Localisation** Département : 972 - Martinique  
Secteur : Zone méridionale  
Commune : St-Anne

Bassin Versant adjacent : Morne des Pétrifications



Coordonnées X / Y (RRAF91 – UTM 20N)	Chimie	Herbier	corail	physico-chimie
		...	...	729624/15934 50
Bathymétrie :				1 m

Site : Etang des Salines- Centre

Code SANDRE : 60006910

## Pressions sur la Masse d'eau (EDL, 2019 (pressions) ; SDAGE 2016-2021 (sensibilité et intérêts))

Nature des pressions recensées :		Intensité/tendance évolutive		Sensibilité biologique face à :	
Pollutions ponctuelles	Assainissement collectif	-	↘	Sédimentation	Très faible
	Rejets industriels	-	↘	Eutrophisation	moyenne
	Décharges	-	↘	Polluants spécifiques	NR
	Dragage, clapage, extractions	-	↘	Nautisme	Forte
	Aquaculture marine	-	↘	Pêche	Forte
Pollutions diffuses	Assainissement non collectif	-	↘	Activités portuaires	Faible
	Ruissellement des surfaces imperméabilisées (urbain)	-	↔		
	Pollutions agricoles historiques (chlordécone)	-	↔	Intérêts :	
	Emissions agricoles (azote)	-	↔	Intérêt écologique :	Très Bon
	Emissions agricoles (pesticides DCE)	-	↔	Intérêt halieutique :	Bon
Autres Pressions	Emissions agricoles (pesticides hors DCE)	-	↘		
	Artificialisation du littoral	-	↔		
	Espèces invasives ( <i>H.stipulacea</i> , <i>P.volitans</i> )	-	↔		
	Sargasses	-	↔		
Mesures de protection	Tourisme et plaisance	-	↗		
	PNR, RAMSAR, Site classé, CELRL				

## Appréciation Globale du site 2017-2020

	Etat écologique	Etat chimique	ETAT GLOBAL
Qualité biologique	N.e.	Bon	N.e.
Qualité physicochimique avec PSEE	N.e.		
Qualité hydro-morpho	non TBE		

Commentaires :

## Indicateur Invertébrés Benthiques : Communautés coralliennes

Pas de station communautés coralliennes

## Indicateur Angiospermes : Herbiers

Pas de station herbier

## Indicateur Phytoplancton 2017-2020

© B. Quéguiner/MIO



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Biomasse (P90)	Mauvais	Mauvais
Abondance (%)	Mauvais	Mauvais

## Indicateurs Physicochimie 2017-2020

© Impact Mer



Indices	Classe de l'indice	Classe de l'indicateur
Température (%)	N.e.	N.e.
Turbidité (moyenne)	N.e.	
Oxygène dissous (P10)	Très Bon	
DIN (moyenne)	-	
Phosphates (moyenne)	-	
Chlordécone	Moyen	



Hall C – Le Nadar  
5, square Félix Nadar  
94300 Vincennes  
01 45 14 36 00  
[www.ofb.gouv.fr](http://www.ofb.gouv.fr)



7 Avenue Condorcet BP 32  
97201 Fort-de-France  
05 96 48 47 20  
[www.eaumartinique.fr](http://www.eaumartinique.fr)