

REVISION DE L'ETAT DES LIEUX 2019 DU DISTRICT HYDROGRAPHIQUE DE LA MARTINIQUE

Présentation en CEB



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



IREEDD
*Institut des Ressources Environnementales Et
du Développement Durable
L'évaluation économique pour l'intérêt général*





1. LES « MASSES D'EAU » DE MARTINIQUE

2. ETAT DES MASSES D'EAU

- ME Côtières et de Transition
- ME Cours D'eau et plan d'eau
- ME Souterraines

3. LES « PRESSIONS » & POLLUTIONS RECENSEES

- Prélèvements d'eau
- Assainissement
- Agriculture/élevage,
- Rejets industriels
- Micropolluants
- Activités portuaires, Pêche et aquaculture
- Activités touristiques
- Géomorphologie

4. AVANCEMENT du TRAVAIL

- Présentation résultats

1. LES « MASSES D'EAU » DE MARTINIQUE



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



IREEDD
*Institut des Ressources Environnementales Et
du Développement Durable
L'évaluation économique pour l'intérêt général*



MECOT et MET

Présentation des Masses d'Eau

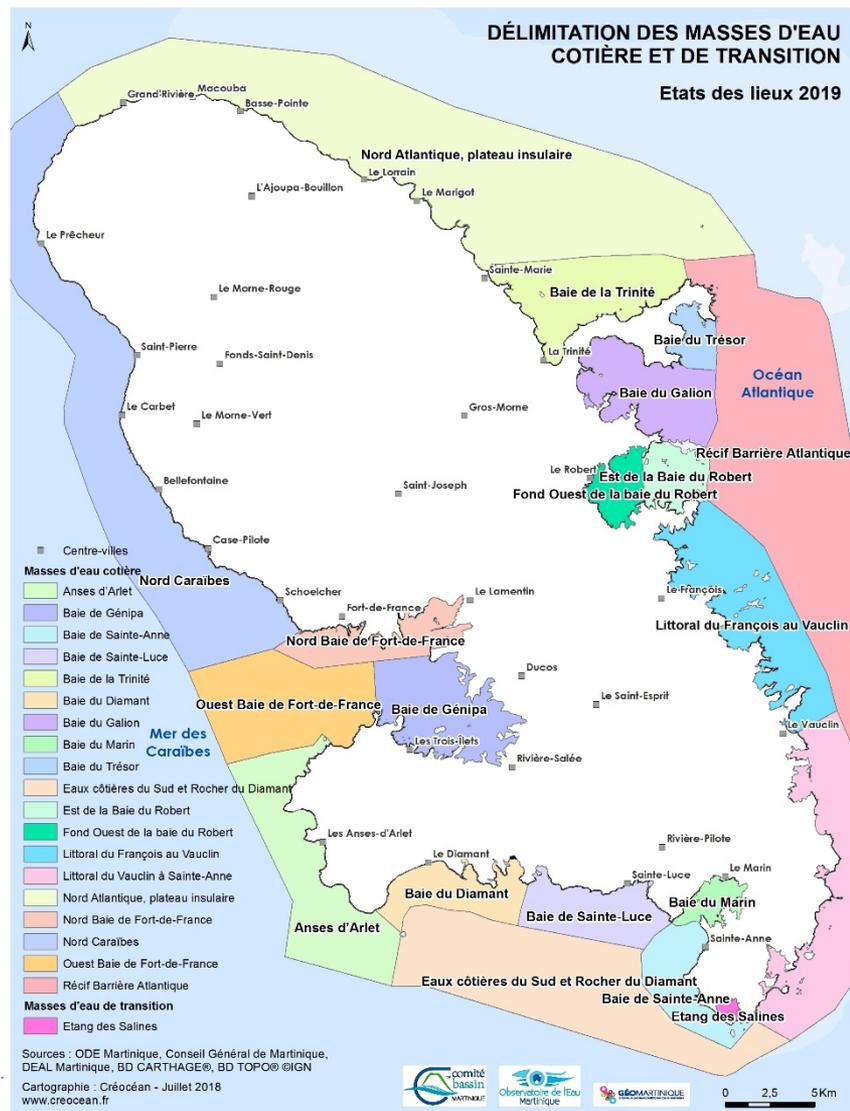
19
Masses d'eau
côtières

1 Masse
d'eau de
transition

19 Masses d'eau Côtières (MECOT)

1 Masse d'Eau de Transition (MET):
Etang des Salines

Aucun changement de référentiel par
rapport au précédent EDL 2013



MECE et MEFM

Présentation des Masses d'Eau

19
Masses d'eau
cours d'eau

1
Masses d'eau
Fortement
Modifiée

1
Masse d'eau
Artificielle

- 20 MECE dont 1 MEFM (Lézarde Aval)
- 1 Masse d'eau artificielle : La Manzo
- 20 stations de suivi sur les **CE** dont une nouvelle : « Ressource » sur la Lézarde.
- 1 station de suivi sur la **MEA** de la Manzo (en cours de traitement)

=> Conforme à l'arrêté préfectoral de surveillance révisé en novembre 2016.



MESO

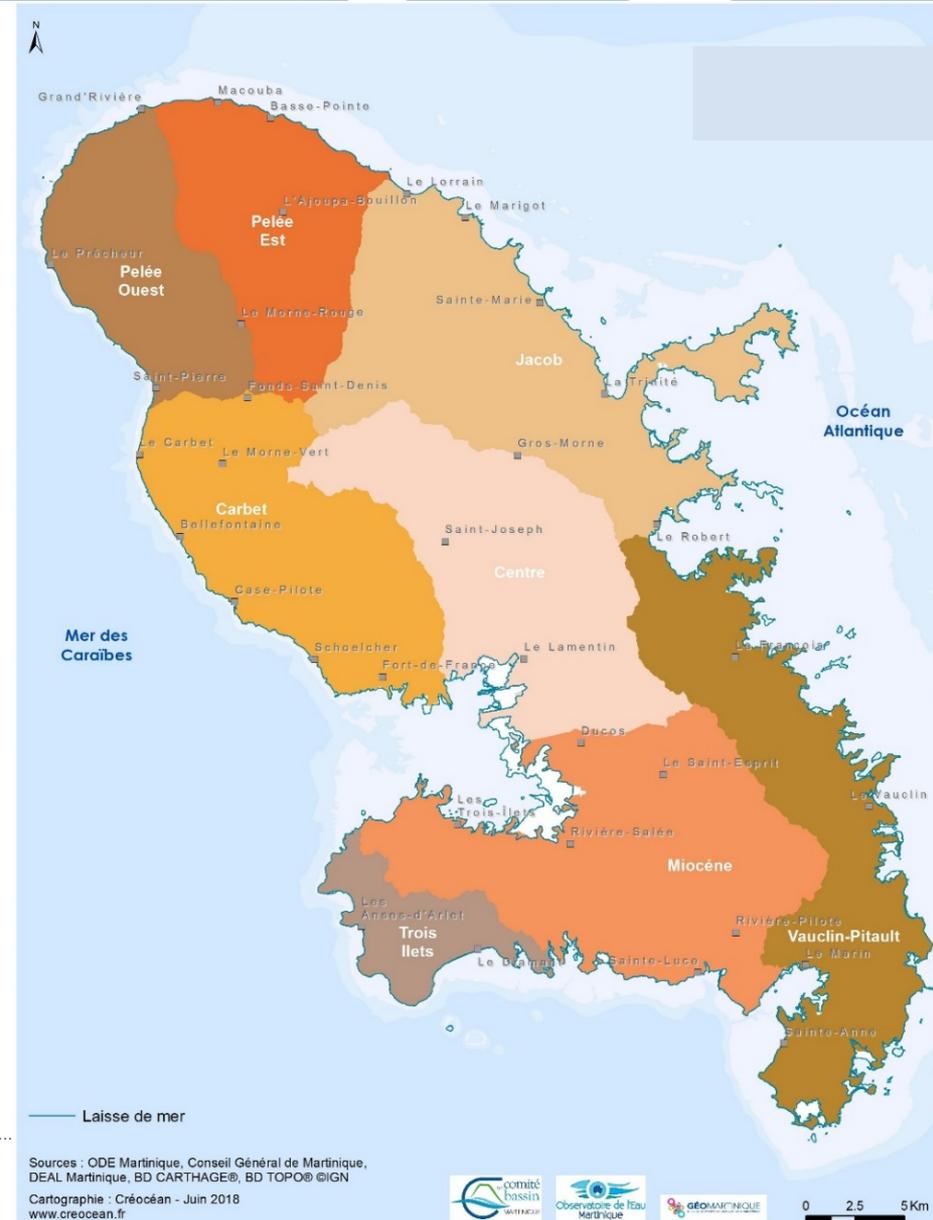
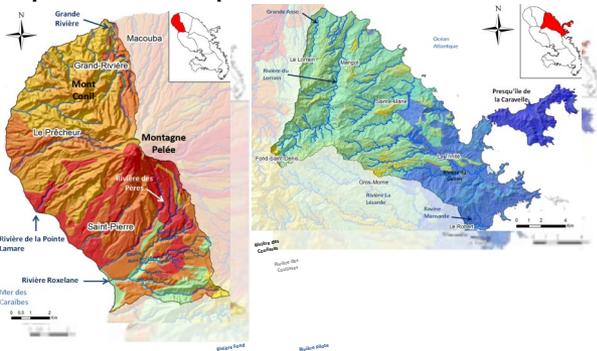
Présentation des Masses d'Eau

8

Masses d'eau
souterraines

NOUVEAU DECOUPAGE

- Une description détaillée de chaque masse d'eau souterraine :
 - Emprise géographique ;
 - Frontières ;
 - Pluviométrie ;
 - Géologie ;
 - Principaux aquifères associés.
- Résultats : une évaluation de l'état de MESO **plus fine** que lors du précédent EDL 2013



ETAT DES MASSES D'EAU COTIERES



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



IREEDD
*Institut des Ressources Environnementales Et
du Développement Durable
L'évaluation économique pour l'intérêt général*

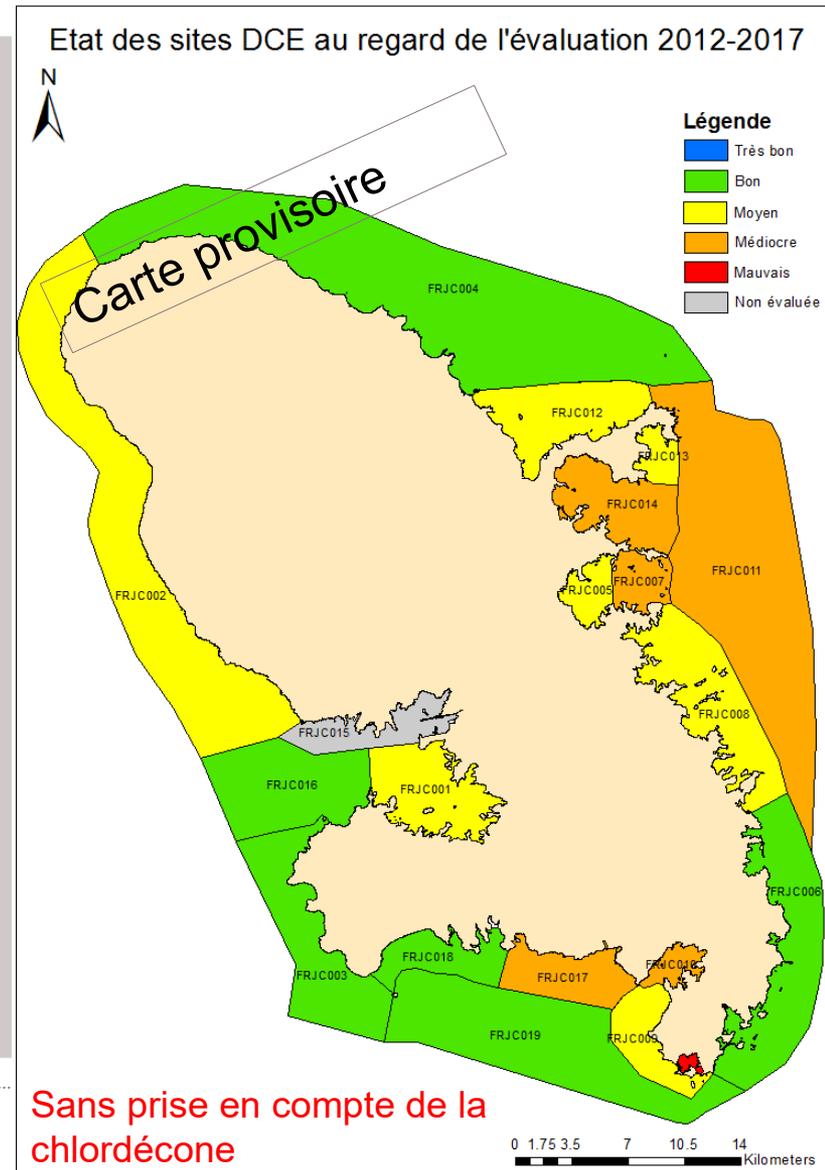


Etat écologique (1/2)

Basé sur la qualité physico-chimique de l'eau, le plancton et les coraux et la chlordécone.

Etat écologique (sans prise en compte de la chlordécone):

- 6 MASSES D'EAU en « Bon état »
- 7 MASSES D'EAU en « Moyen état »
- 5 MASSES D'EAU en « Médiocre état »
- 1 MASSE D'EAU en « Mauvais état » (eau de transition*)
- 1 MASSE D'EAU non évaluée



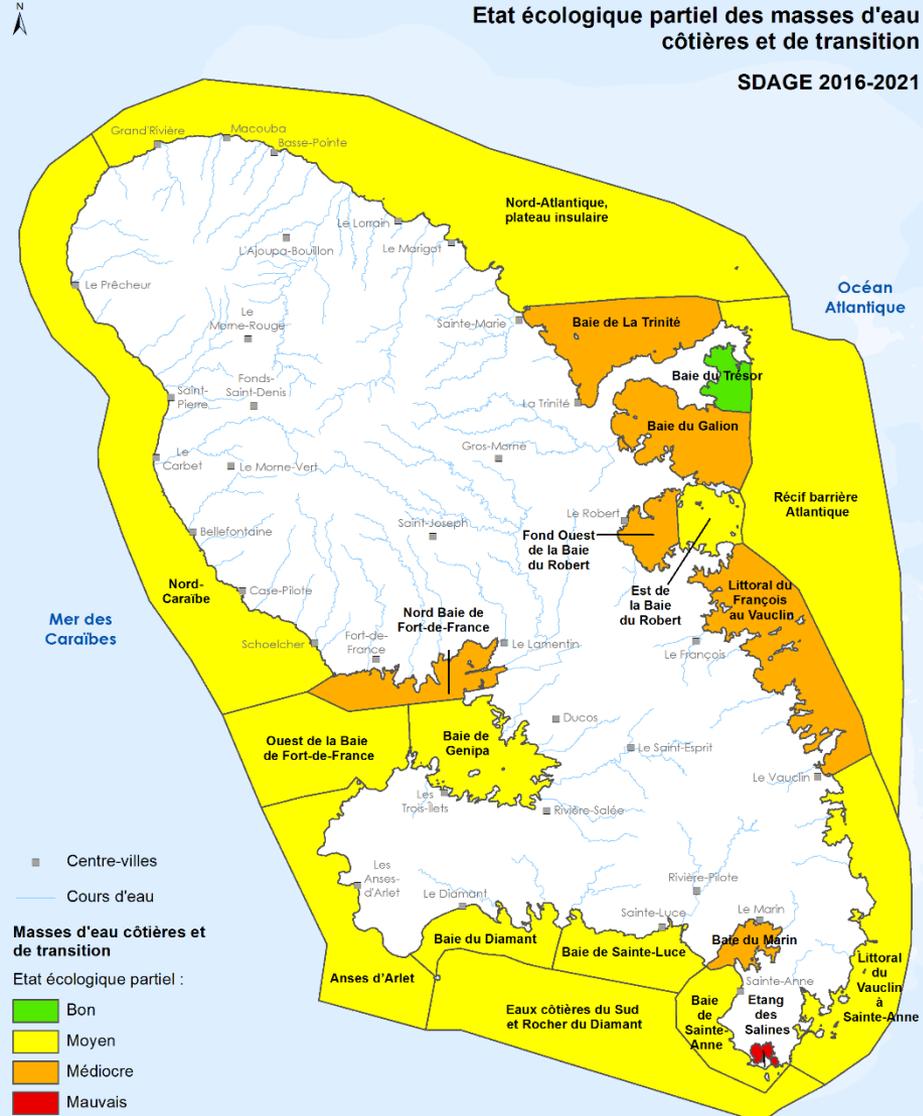
MECOT

Evolution de l'état écologique

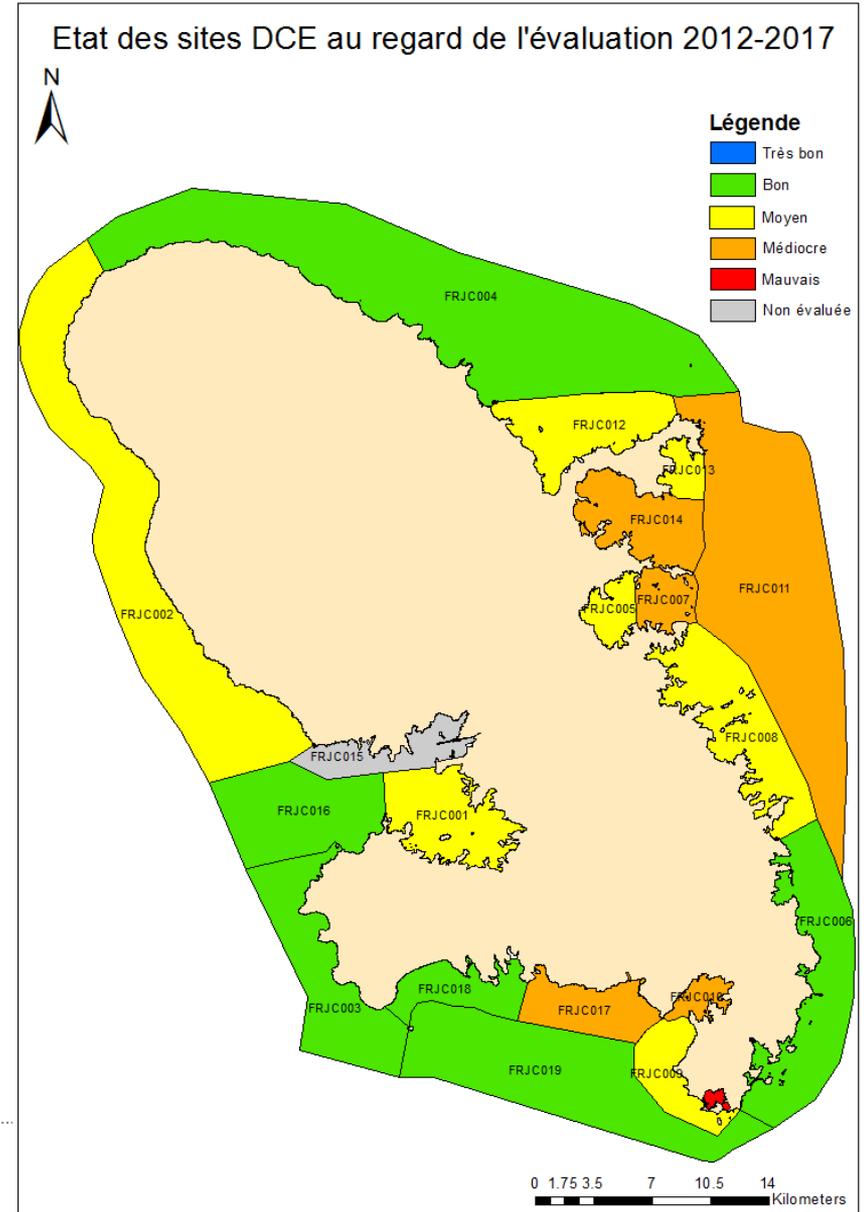


Etat écologique partiel des masses d'eau côtières et de transition

SDAGE 2016-2021



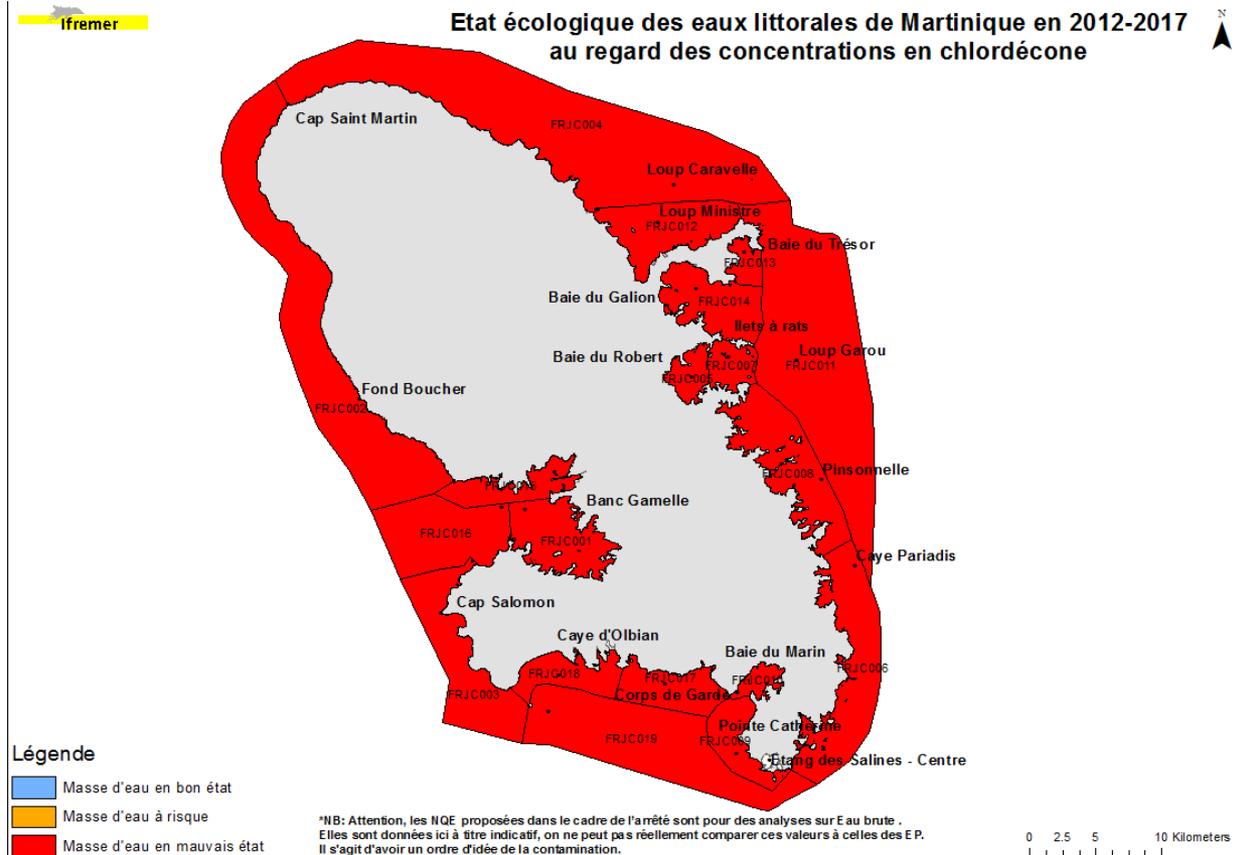
Etat des sites DCE au regard de l'évaluation 2012-2017



Etat écologique (2/2)

Etat écologique (avec prise en compte de la chlordécone):

20 MASSES D'EAU en « Mauvais état » à la lecture des échantillonneurs passifs (« techniques non DCE ») et du dire d'expert (Ifremer)



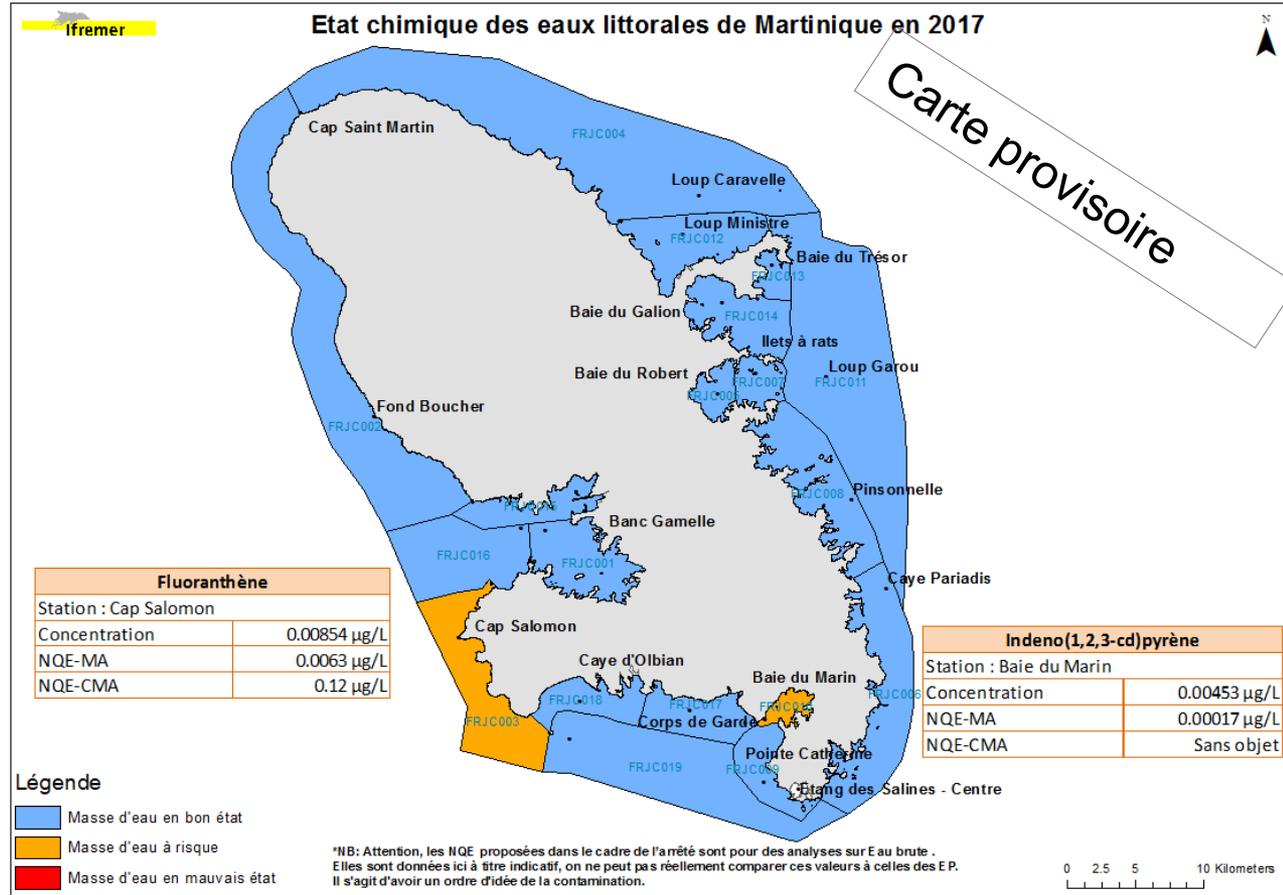
Etat chimique

Basé sur la qualité chimique de l'eau

20 MASSES D'EAU en « Bon état »

2 ME avec un dépassement de seuil sur 1 polluant mais sans conséquence sur le classement

(méthode des échantillonneurs passifs et dire d'expert)



ETAT DES MASSES D'EAU COURS D'EAU



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



IREEDD
*Institut des Ressources Environnementales Et
du Développement Durable
L'évaluation économique pour l'intérêt général*



ETAT CHIMIQUE 2019

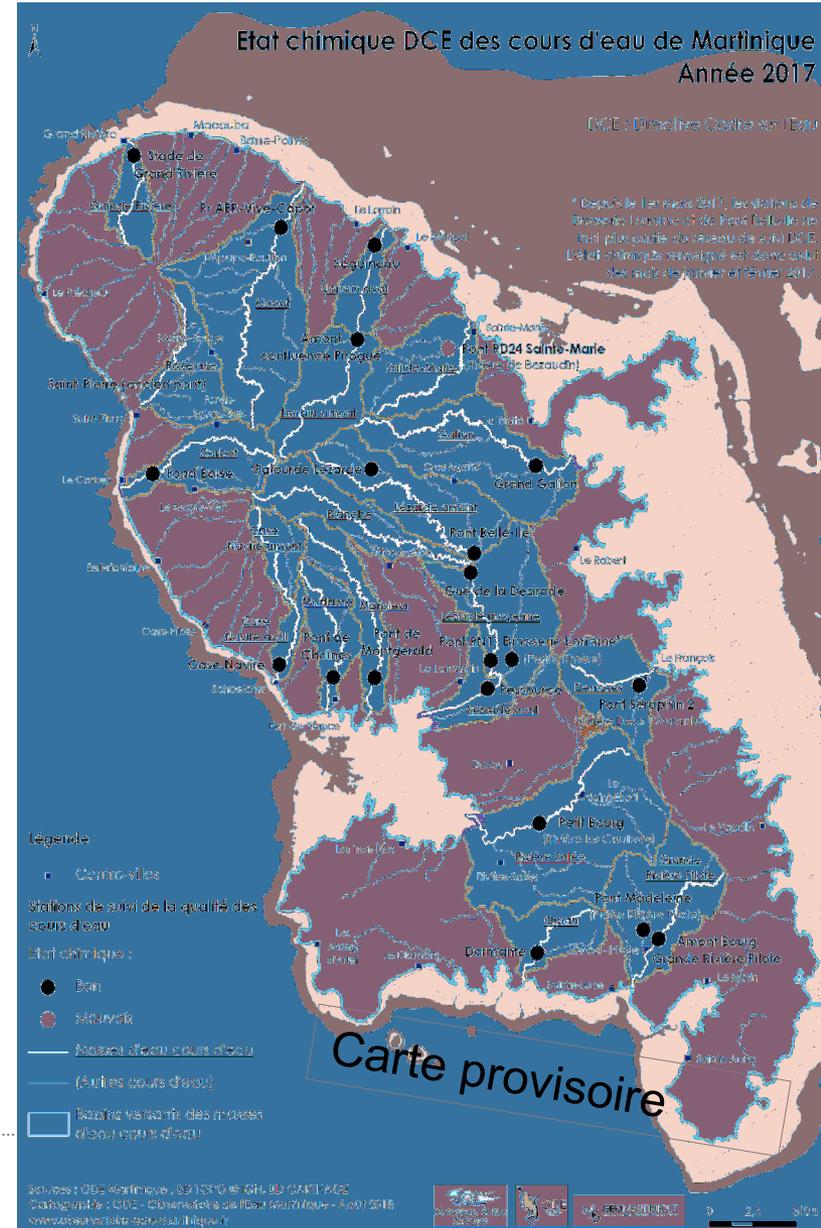
Basé sur la qualité chimique de l'eau

- 18 MECE sont en « Bon état »
- 2 MECE sont en mauvais état :
=> déclassement lié aux hexachlorocyclohexanes (HCH)

ETAT ECOLOGIQUE 2019

Basé sur l'état biologique (diatomée et invertébrés), les paramètres généraux, et les polluants spécifiques

- ⇒ Les résultats sont en cours de validation
 - ⇒ vérification de la robustesse des données
 - ⇒ Interprétation des résultats



ETAT DES MASSES D'EAU SOUTERRAINES



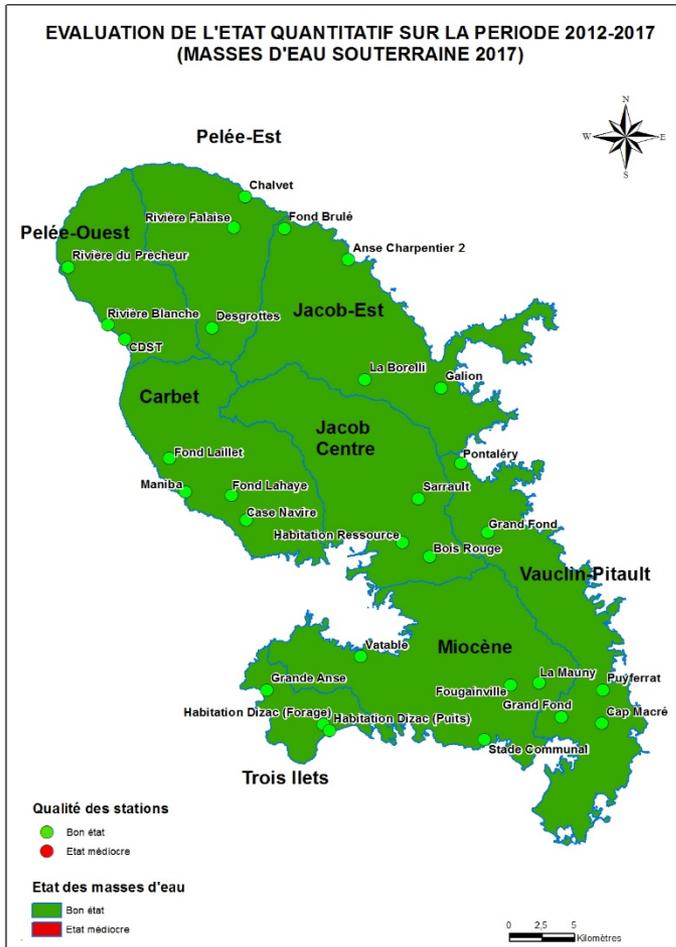
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



IREEDD
*Institut des Ressources Environnementales Et
du Développement Durable
L'évaluation économique pour l'intérêt général*



ETAT QUANTITATIF



Bon état

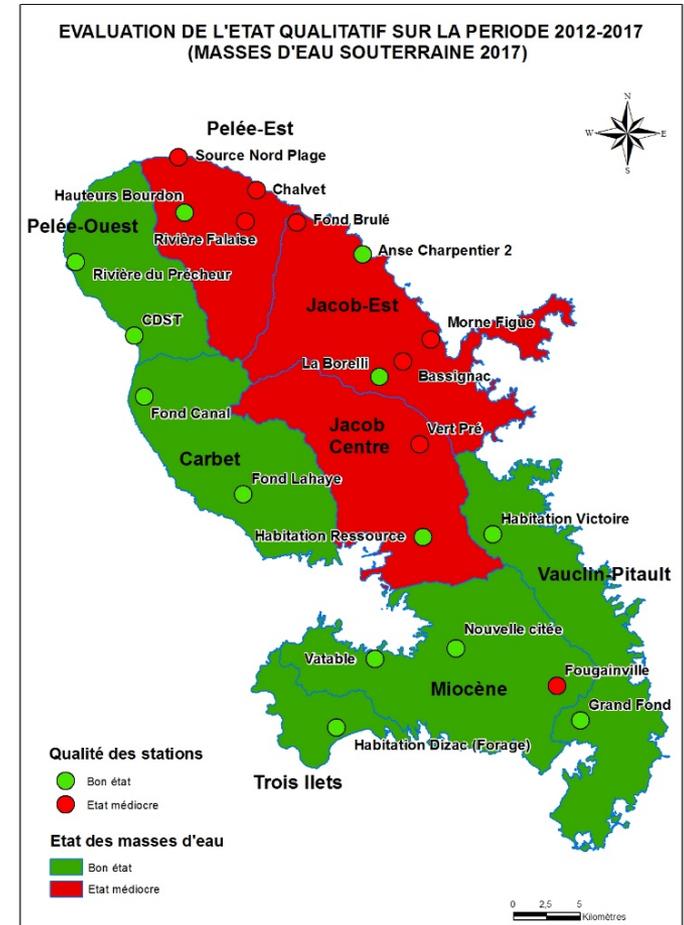
Pelée Ouest
Carbet
Vauclin-Pitault
Miocène
Trois Ilets



Etat Médiocre

Pelée Est
Jacob Centre

ETAT QUALITATIF



3. « PRESSIONS » & POLLUTIONS RECENSEES

DONNEES PRESSIONS

Les thématiques

Prélèvement Eau

- AEP
- Irrigation
- Usage industriel

Assainissement

- Collectif
- Autonome

Agriculture Elevage

- Fertilisation
- Phytosanitaire

Activités industrielles

- Distillerie
- Centre de déchet/ Décharge
- Centrale thermique
- Carrière
- Sites et sols pollués

Hydro-Géo Morphologie

- ROE
- Morphologie des cours d'eau
- Artificialisation du littoral
- Dynamique du trait de cote

Micropolluants

- Ruissèlement urbain

Activité portuaires

- Dragage
- Clapage
- Autres

Activité Touristique

- Baignade
- Plongée
- Plaisance

Pêche Aquaculture

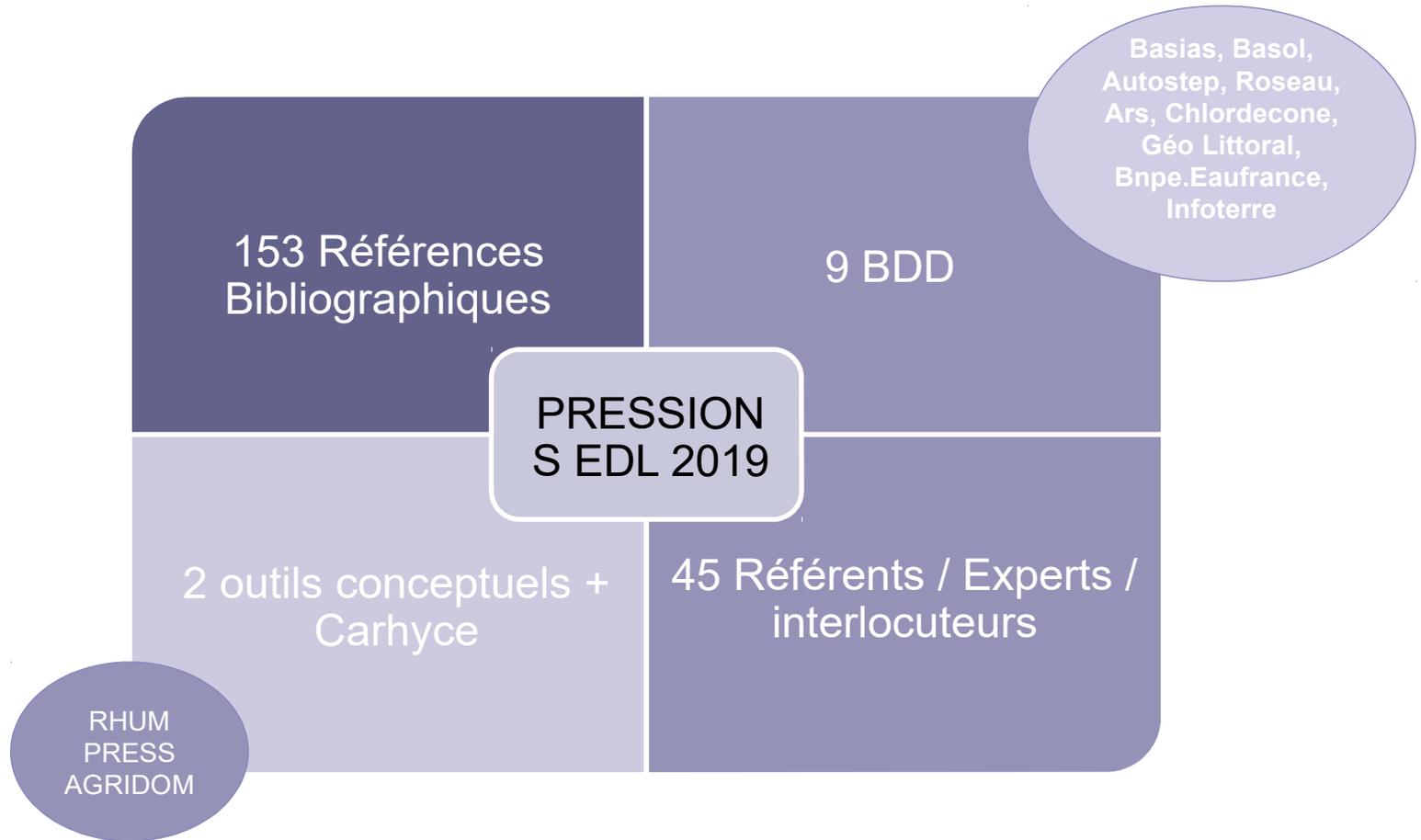
- Professionnelle
- Informelle
- Illégale
- Loisir

Espèces envahissantes

- Espèces végétales
- Sargasses
- Poissons-lion

PRESSIONS

Catalogue de données



En attente de références et/ou données
Liste en fin de présentation

PRESSIONS Sur les Cours d'eau

PRÉLÈVEMENT

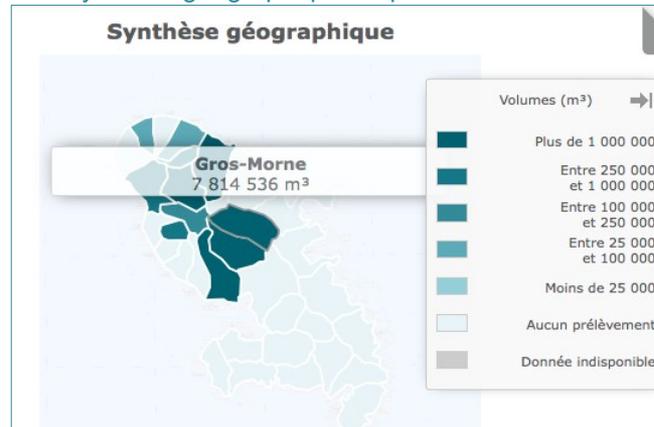


Source Données:

- Site *bnpe.eafrance* : 2013 à 2015. Données mise à jour le 14 juin 2018, issues des redevances ODE



Ex: Synthèse géographique du prélèvement AEP 2015



Volume total
43 147 282 m³



Volume total
15 004 859 m³



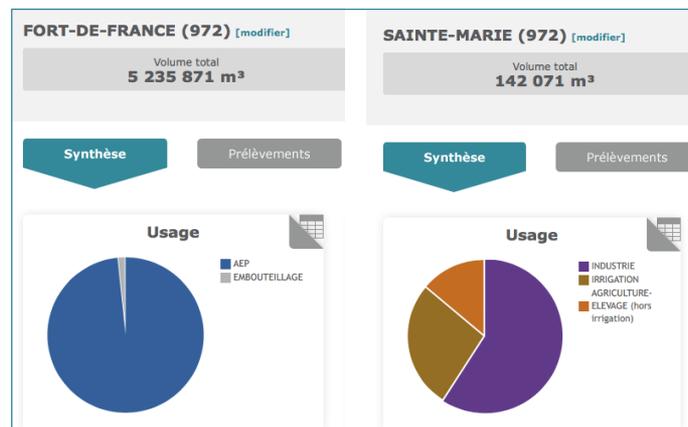
Volume total
826 818 m³



Volume total
820 322 m³



Volume total
148 875 m³



PRESSIONS Sur les Cours d'eau

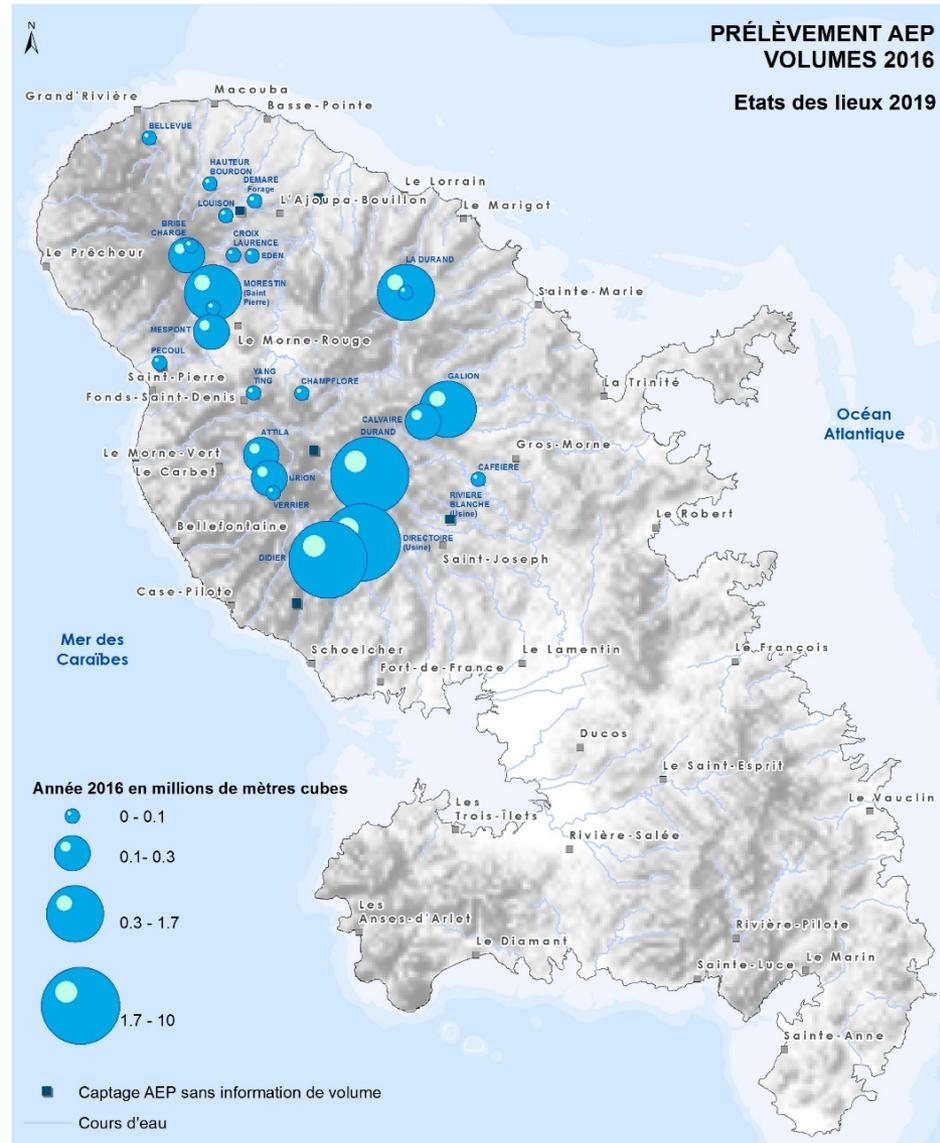
PRÉLÈVEMENT



RESULTATS

- **22 captages en eaux superficielles** représentant 94% du volume prélevé
- **16 prélèvements en eaux souterraines** (6% du vol.)

L'alimentation en Eau Potable (AEP) représente environ **72%** des volumes prélevés.



PRESSIONS Assainissement Collectif

REJETS MILIEUX



AC, ANC



Engrais



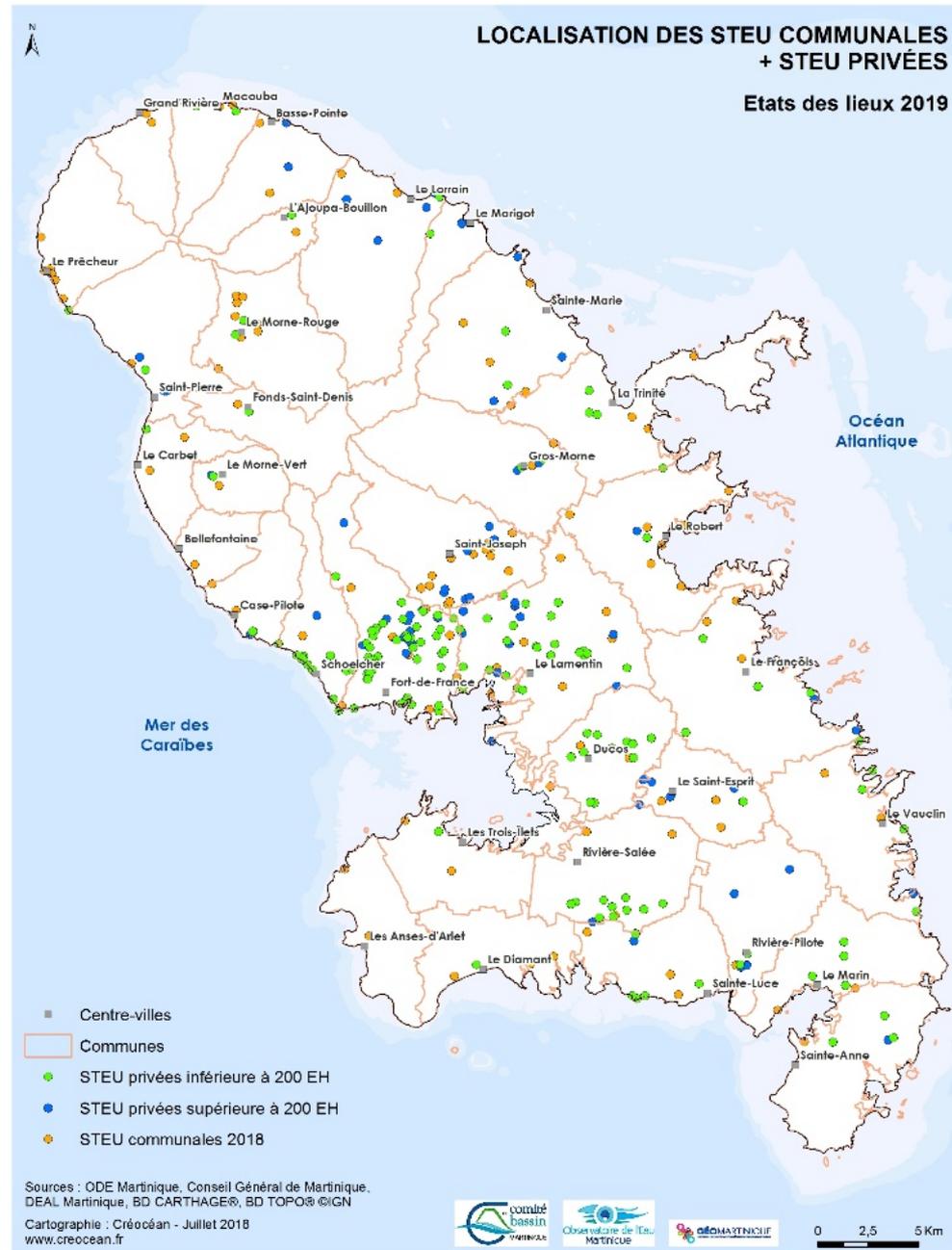
Pesticides
Elt. Chimique

ETAT D'AVANCEMENT

- Ensemble des données quantifiées et cartographiques récupérées
- Synthèse des caractéristiques des **32 Stations d'Eaux Usées (STEU) > 2 000 EH.**
- Synthèse de l'évolution 2012-2016 des flux par STEU (>2000EH).

PROCHAINE ETAPE

- Estimation des pollutions en fonction des masses d'eau (cours d'eau, côtières et souterraines)



PRESSIONS

Assainissement non Collectif (ANC)

REJETS MILIEUX



AC, ANC



Engrais



Pesticides
Elt. Chimique

ETAT D'AVANCEMENT

- Tableau de bord ANC de l'ODE récupéré
- Données quantifiées et cartographiques de l'Espace Sud récupérées,
- En attente des éléments de CAP NORD et de ODYSSEI

RESULTATS

- 106 000 usagers concernés,
- 75 000 dispositifs individuels,
- ANC dominant sur la plupart des communes.

PROCHAINE ETAPE

Calcul de la pollution diffuse engendrée par commune (extrapolée à la masse d'eau ensuite)



PRESSIONS

Agriculture et élevage

REJETS MILIEUX



AC, ANC



Engrais



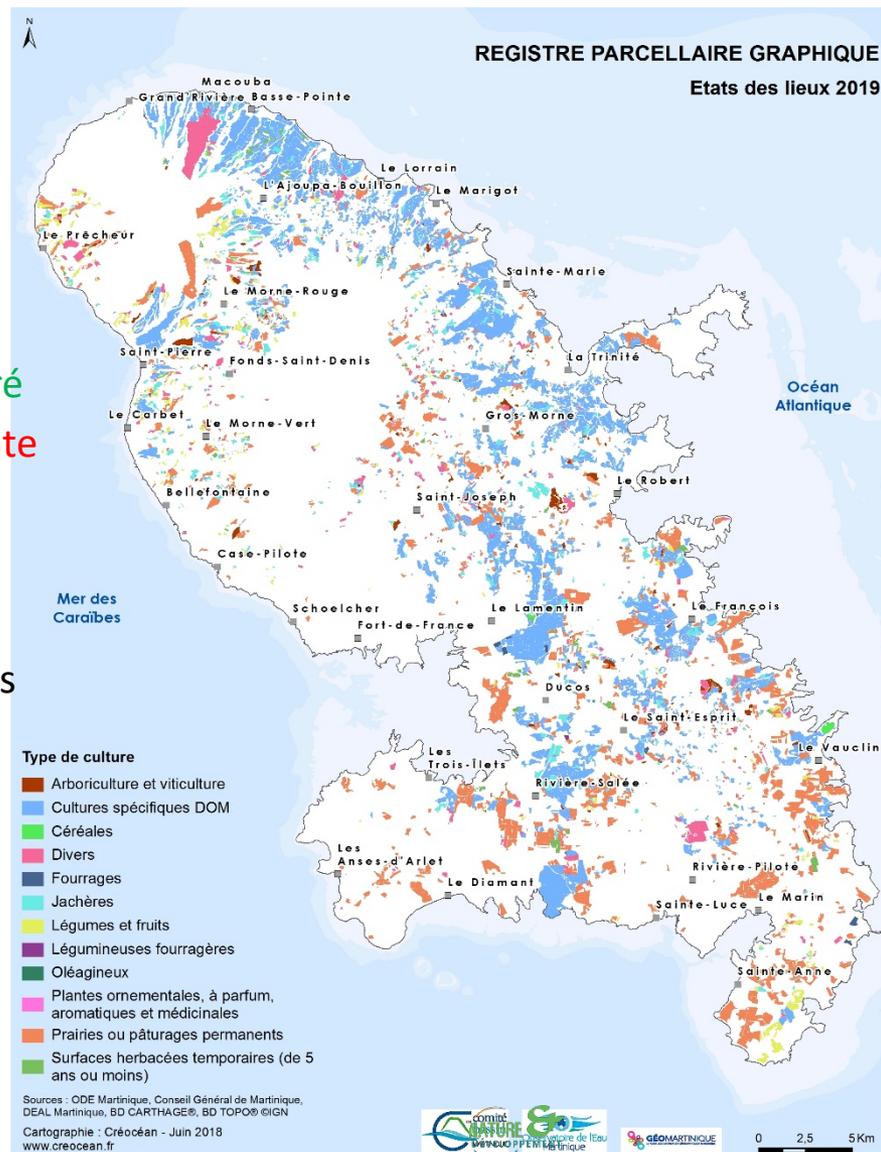
Pesticides
Elt. Chimique

ETAT D'AVANCEMENT

- ❖ Mémentos régional de la statistique agricole: **recupéré**
- ❖ Données élevage (notamment porc et poules): **en attente**
- ❖ Surfaces des élevages: **en attente**
- ❖ RPG : **recupéré**
- ❖ PRESSAGRIDOM: Calibrage de l'outil validé.
- ❖ Données quantité d'engrais: Douanes et autres sociétés revendeur/fabriquant (SCIC, M2G, Etc..)

RESULTATS

- ❖ 22 800 hectares de surfaces agricoles en 2016
- ❖ Production bananière dominante (23% de la SAU)
- ❖ Canne à sucre: 3 840 ha en 2016



REJETS MILIEUX



AC, ANC



Engrais

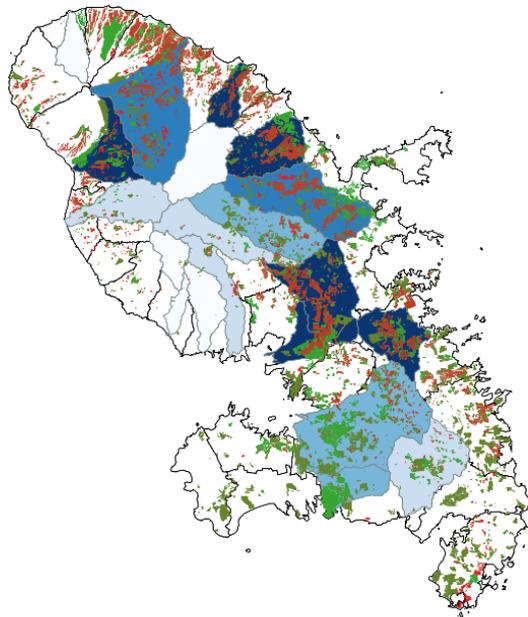


Pesticides
Elt. Chimique

FOCUS
PRESSAGRIDOM

PREMIERES ESTIMATIONS

CARTE DES APPORTS (N MINERAL) D'AZOTE EN MARTINIQUE



Légende

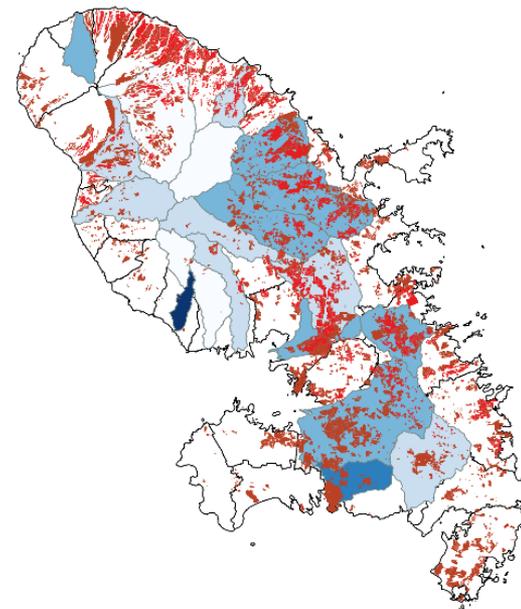
APPORTS PARCELLES kg/ha

- 0 - 220
- 220 - 335
- 335 - 502
- 502 - 747
- 747 - 837

APPORTS MOYEN SUR LA MASSE D'EAU kg/ha

- 1 - 11
- 11 - 52
- 52 - 128
- 128 - 171
- 171 - 213

CARTE DES APPORTS DE PESTICIDES EN MARTINIQUE
BNVD 2014



Légende

APPORTS PARCELLE kg/ha

- 0.00 - 0.62
- 0.62 - 1.24
- 1.24 - 1.86
- 1.86 - 2.48
- 2.48 - 3.10

APPORTS MOYEN SUR LA ME kg/ha

- 0.43 - 0.50
- 0.50 - 0.54
- 0.54 - 0.70
- 0.70 - 0.95
- 0.95 - 1.08

PRESSIONS Rejets Industriels

REJETS MILIEUX



AC, ANC



Engrais



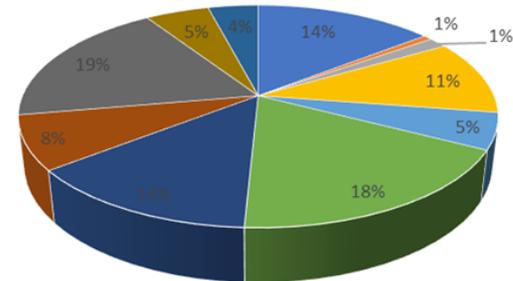
Elt. Chimique

ETAT D'AVANCEMENT

- ❖ Données IREP 2016-2017 972: : **récupéré** (synthèse ci-dessous)*
- ❖ Caractéristiques des ICPE: **récupéré**
- ❖ **Pas de données de localisation, nature des rejets et du milieu récepteur des ICPE** (ravine, cours d'eau DCE, MEC?)
- ❖ **Fichier cartographique ICPE date de 2012 (actualisation?)**
- ❖ Caractéristiques des carrières: **récupéré**
- ❖ **Pas de données sur les décharges et déchetteries**
- ❖ **Pas de données RSDE (hors STEU), ni d'auto-surveillance**
- ❖ Données 2003-2016 IREP nationales **récupéré**
- ❖ Cartographie 2018 BASIAS, BASOL: **faite**

RESULTATS (PROVISOIRES)

ICPE	Milieu récepteur	Code masse d'eau	Nom masse d'eau
Brasserie Lorraine	Cours d'eau	FRJR112	Lézarde moyenne
Distillerie Neisson	Ravine		Ravine Thieubert
Distillerie Dillon	Cours d'eau	FRJR115	Monsieur
Distillerie La Favorite	??	??	??
Industrie Royal	Cours d'eau	FRJR106	Galion
Industrie SNYL	Ravine ?	??	??
SAEM Le Galion	Cours d'eau	FRJR106	Galion
Industrie BBS	Ravine		
EDF Pointe des Carrières	Mer	FRJC015	Nord Baie FdF
ALBIOMA	Cours d'eau	FRJR106	Galion
SARA	Mer	FRJC015	Nord Baie FdF



- Distillerie Dillon - Rhum Depaz
- DISTILLERIE NEISSON
- DISTILLERIE LA FAVORITE
- SARA RAFFINERIE
- BRASSERIE LORRAINE
- ALBIOMA GALION
- Centrale électrique de Pointe des carrières
- BELLONIE BOURDILLON SUCESSEURS
- SAEM LE GALION
- SNYL (Sté Nouvelle des Yaourts Littée)
- DENEL (ROYAL)

PRESSIONS Micropolluants

REJETS MILIEUX



AC, ANC



Engrais



Pesticides
Elt. Chimique

Calcul théorique possible

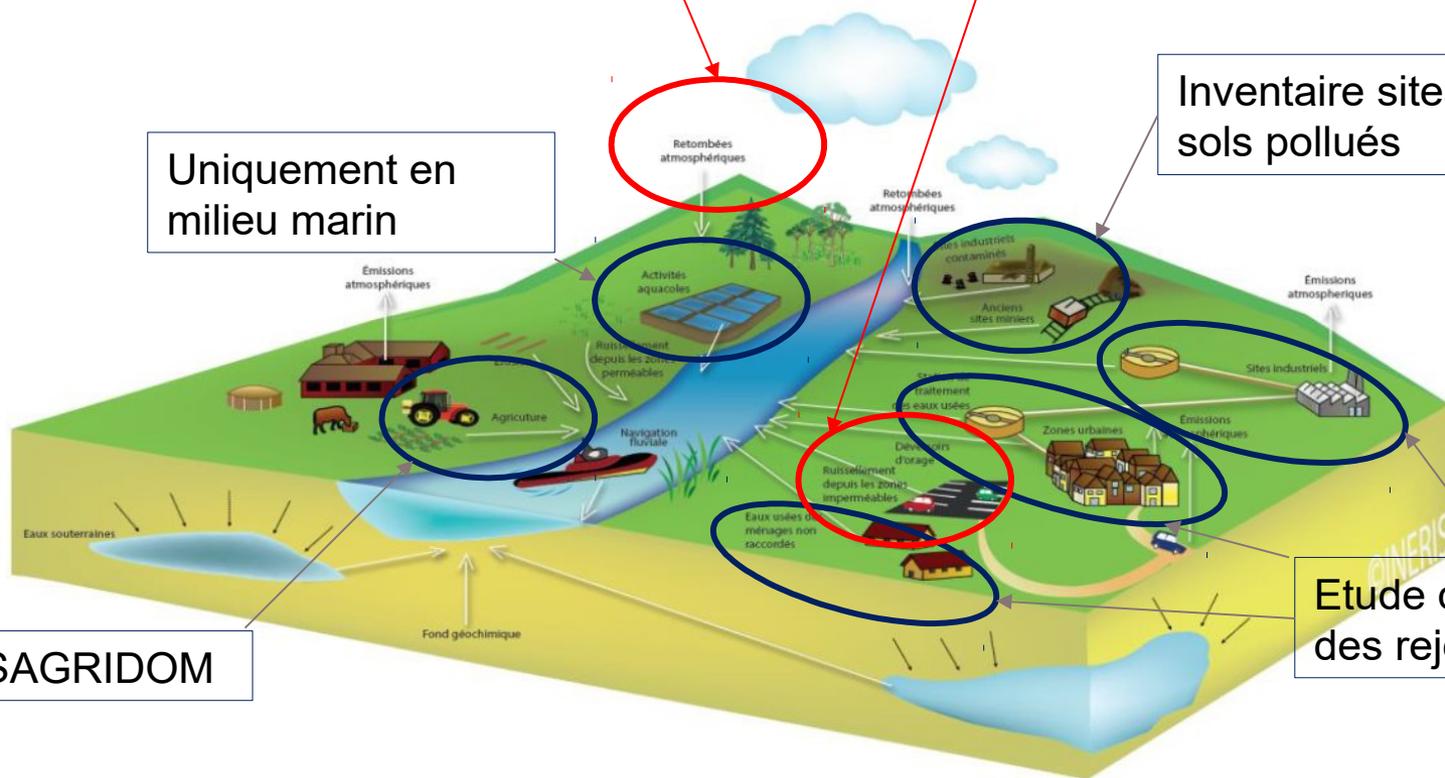
Données qualitatives

Uniquement en milieu marin

Inventaire sites et sols pollués

Etude quantitative des rejets

PRESSAGRIDOM



PRESSIONS

Hydromorphologie des cours d'eau

RHUM

OBSTACLES À L'ÉCOULEMENT



Diques Barrages Ponts Seuils

Les jeux de données du référentiel



Élément de Qualité Hydromorphologique: SYNTHÈSE GLOBALE



RHUM

Référentiel Hydromorphologique Ultra-Marin

Unité spatiale d'analyse :
Masse d'eau

Probabilité de pressions et d'altération

- Faible
- Moyenne
- Forte

Pour la Synthèse globale, seules deux classes sont représentées (faible, forte)



Année : 2014
Réalisation : ASCONIT CONSULTANTS
Copyright : IGN® (BDTOPO®)



CADRE DCE : 3 éléments de qualité et des paramètres élémentaires



■ Régime hydrologique

Quantité et dynamique du débit d'eau
Connexion aux masses d'eau souterraine



■ Continuité de la rivière

Continuité biologique proximité
Continuité biologique migrateurs
Continuité latérale
Continuité sédimentaire



■ Conditions morphologiques

Variation de la profondeur et de la largeur de la rivière
Structure et substrat du lit
Structure de la rive

Élément de Qualité Hydromorphologique: CONTINUITÉ



RHUM

Référentiel Hydromorphologique Ultra-Marin

Unité spatiale d'analyse :
Masse d'eau

Probabilité de pressions et d'altération

- Faible
- Moyenne
- Forte

Pour la Synthèse globale, seules deux classes sont représentées (faible, forte)



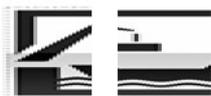
Année : 2014
Réalisation : ASCONIT CONSULTANTS
Copyright : IGN® (BDTOPO®)



PRESSIONS

Sur les masses d'eau littorales

HYDROMORPHOLOGIE DU LITTORAL



Dragage



Plages



Artificialisation



Erosion

DRAGAGE / CLAPAGE / EXTRACTION DE GRANULATS

❖ Evaluation des pressions sur chaque MEC des:

- Volumes portuaires dragués/immergés depuis 2012
- L'évolution des opérations depuis 2012
- Estimation des futurs projets dans les 10 ans

❖ Travaux notables entre 2012 et 2016:

- Dragage du port de Grand-Rivières (+250 000 m³ depuis 2012)
- Dragage/clapage du GPMM (10 000 m³)

❖ Quelques projets de dragage portuaire envisagés (Vauclin, Z'abricots, Port Cohé)

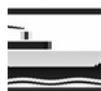
Plages/Artificialisation/Erosion du trait de côte

- Groupe de Travail « GT hydromorphologie du littoral » programmé le 25/09

Masse d'eau	Dragage portuaire depuis 2012	Clapage de sédiments	Projets futurs
FRJC001	Dragage à la marina de la pointe du bout de la pointe de la marina des 3 îlets	-	pas de projet de dragage sur la marina des 3 îlets
FRJC002	pas de dragage à Case Pilote depuis 5 ans	-	pas de projet de dragage sur la marina de Case-Pilote
FRJC003	Pas de dragage aux Anses d'Arlet depuis 5 ans	-	pas de projet de dragage sur la marina des Anses d'Arlet
FRJC004	Dragage du port de Grand' Rivière : 2012: 19 000 m ³ 2013: 45 000 m ³ 2014: 56 800 m ³ 2015: 83 200 m ³ 2016: 64 000 m ³ 2017: 45 600 m ³ sables avec teneurs inférieures au seuil N1	A terre mais très proche de la mer (Sinaï)	Dragage d'entretien régulier prévu 2-3 fois par an avec des volumes potentiellement identiques voire plus faibles.
FRJC005	-	-	-
FRJC006	-	-	-
FRJC007	-	-	-
FRJC008	pas de dragage au Vauclin depuis 5 ans pas de dragage au François depuis 5 ans	-	Volonté de draguer 30 000m ³ au Vauclin malgré les sédiments contaminés François: dragage difficile car sédiments contaminés et plus de site d'accueil.
FRJC009	-	-	-
FRJC010	Pas de dragage au Marin depuis 5 ans	-	Aucun projet pour la marina du Marin dans les 5 ans à venir.
FRJC011	-	-	-
FRJC012	pas de dragage au port de la Trinité depuis 5 ans	-	de dragage à Trinité prévu dans les 5 ans
FRJC013	-	-	-
FRJC014	-	-	-
FRJC015	10 000 m ³ dragué par le GPMM en 2014 (vases avec dépassement du seuil N1)	-	selon le GPMM Projet de dragage sur l'étang z'abricots (9 000 m ³) et projet de dragage à Port Cohé (46 000 m ³) à horizon 2020-2023
FRJC016	-	10 000 m ³ clapés en 2014	projet de clapage sur les années à venir

PRESSIONS sur les masses d'eau littorales

ACTIVITES TOURISTIQUES



Plages



Baignade



Plaisance

- Evaluation de la pression touristique par masse d'eau,
- Prise en compte de:
 - La baignade/snorkeling
 - La plongée sous-marine
 - Les activités nautiques
 - Les mouillages
 - Les espaces réglementés
- Tableau de synthèse des données terminé

Masse d'eau concernée	Baignade / PMT	Plongée sous-marine	Activités nautiques	Mouillages organisés	Mouillages saisonniers ou forains	Espaces réglementés
FRUC001	-	-	Fréquentation importante par les jets ski et les centres nautiques Fréquentation modérée d'excursions en mer	Marina des 3 îlets: 120 places	-	tout type de pêche interdit (chlorodécane)
FRUC002	Plages du Précheur et du Carbet fortement fréquentées	Très forte fréquentation en plongeurs (>10 000 plongeurs)	Faible Fréquentation modérée d'excursions en mer sur Saint-Pierre	-	-	Réserve Naturelle du Précheur + zones de protection renforcée ZPR + cantonnement de pêche Case-Pilote
FRUC003	fortement fréquentées. Présence d'un sentier sous-marin au Cap Salomon	Forte fréquentation en plongeurs (>10 000 plongeurs)	Fréquentation modérée par les jets ski Fréquentation importante d'excursions en mer	Zone de mouillage des Anses d'Arlet: 153 bouées d'amarrage.	1 zone de mouillage saisonnier (>100 bateaux)	-
FRUC004	-	-	Faible	-	-	tout type de pêche interdit (chlorodécane)
FRUC005	-	-	Fréquentation importante par les jets ski et les centres nautiques Fréquentation importante d'excursions en mer	Marina du Robert: 35 places à quai et 150 places à terre	1-2 zone de mouillage saisonnier (<50 bateaux)	tout type de pêche interdit (chlorodécane)
FRUC006	Plages du Marin et de Sainte-Anne fortement fréquentées	-	Fréquentation occasionnelle par les jets ski zones de navigations importantes ponctuelles Fréquentation modérée d'excursions en mer	-	1 zone de mouillage forain	Cantonnement de pêche
FRUC007	-	-	Fréquentation importante par les jets ski Fréquentation importante d'excursions en mer	-	3 sites importants de mouillages forains + zones de mouillages saisonniers	pêche à la langouste interdite
FRUC008	Sentier sous-marin sur l'îlet Thierry	-	Fréquentation importante par les jets ski Fréquentation importante des centres nautiques autour du Vauclin Fréquentation moyenne d'excursions en mer	Marina du François: 40 places à quai et 160 à terre.	2 zones importante de mouillage forain au Vauclin 1 zone (<50 bateaux) de mouillage saisonnier	pêche à la langouste interdite + partie côtière : toute pêche interdite (chlorodécane)

PRESSIONS sur les masses d'eau littorales

Espèces envahissantes exotiques



Poisson-lion

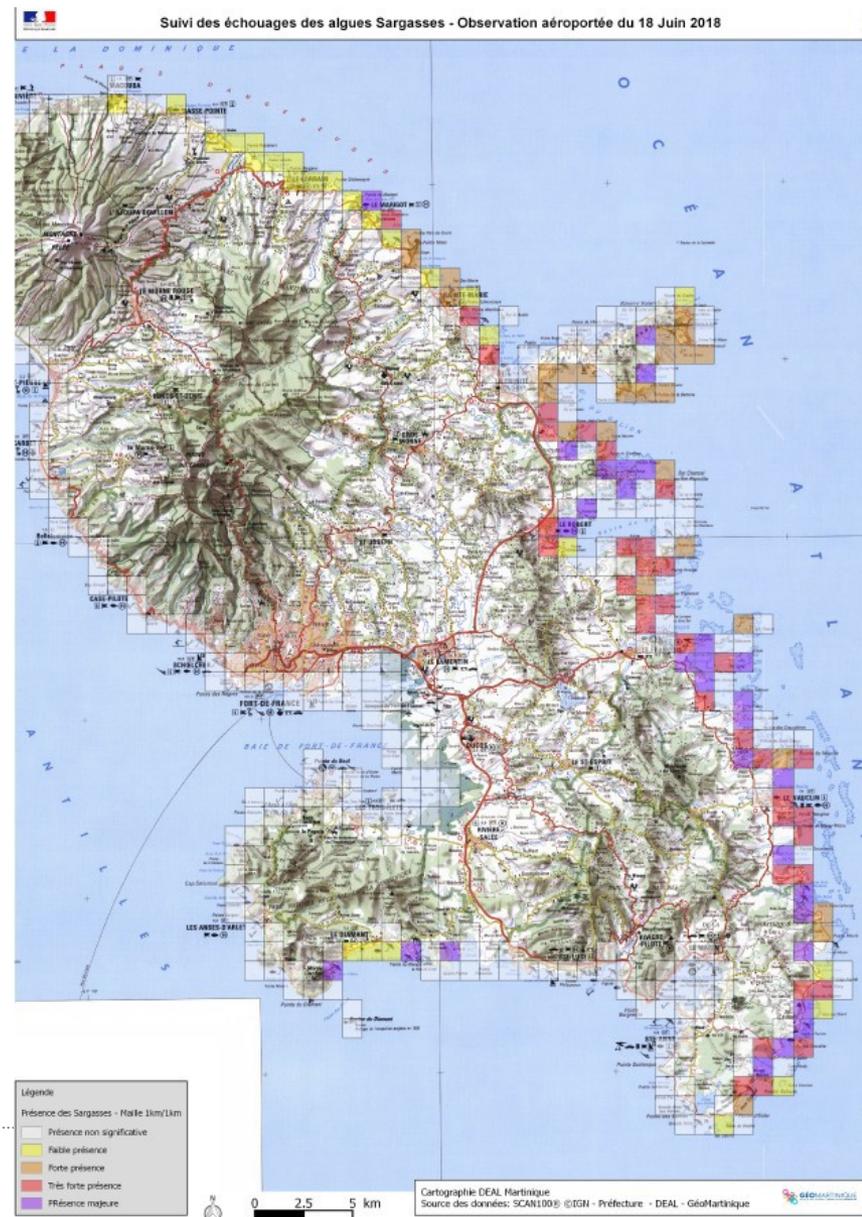


Halophile



Sargasses

Masse d'eau concernée	Nom	Poisson-lion	<i>Halophila stipulacea</i>	Sargasses**
FRJC001	Baie de Genipa			Non significatve
FRJC002	Nord Caraïbe			Non significatve
FRJC003	Anses d'Arlet			Non significatve
FRJC004	Nord Atlantque, Plateau insulaire			Faible
FRJC005	Fond Ouest de la Baie du Robert			Forte
FRJC006	Litoral du Vauclin à Ste Anne			Forte
FRJC007	Est de la Baie du Robert			Modérée
FRJC008	Litoral du François au Vauclin			Forte
FRJC009	Baie de Ste Anne			Non significatve
FRJC010	Baie du Marin			Non significatve
FRJC011	Récif barrière Atlantque			Non significatve
FRJC012	Baie de la Trinité			Faible
FRJC013	Baie du Trésor			Modérée
FRJC014	Baie du Galion			Modérée
FRJC015	Nord de la Baie de Fort-de-France			Non significatve
FRJC016	Ouest de la Baie de Fort-de-France			Non significatve
FRJC017	Baie de Ste Luce			Non significatve
FRJC018	Baie du Diamant			Modérée
FRJC019	Eaux cotères du Sud et du Rocher du diamant			Non significatve
FRJT001	Etang des Salines			Non significatve



4. LIVRABLES



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



IREEDD
*Institut des Ressources Environnementales Et
du Développement Durable*
L'évaluation économique pour l'intérêt général



LIVRABLES

Propositions de diviser l'ensemble des données attendus en « Cahiers », afin de faciliter la lecture et rendre moins « indigeste » le document final.

- **Cahier 1:** Présentation du district hydrographique de Martinique et synthèse des masses d'eau
- **Cahier n°2:** Evaluation de l'état des masses d'eau
- **Cahier n°3:** Inventaire des pressions et activités humaines
- **Cahier n°4:** Les risques de non Atteinte des Objectifs Environnementaux
- **Cahier n°5:** Synthèse Grand Public
- **Annexes:** Méthodologie et synthèse cartographique



5. AVANCEMENT: PLANNING A VENIR



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



IREEDD
*Institut des Ressources Environnementales Et
du Développement Durable*
L'évaluation économique pour l'intérêt général



➤ **Avancement analyse des pressions (suite)**

Fin Octobre

- Rapport de synthèse des pressions + cartographie

➤ **Risque de Non Atteinte des Objectifs Environnementaux (RNAOE)**

Fin décembre

- Evaluation prospective des tendances futures des pressions
- Croisement des pressions/états/scénario tendanciel

- Evaluation des RNAOE

➤ **Finalisation de l'étude**

1^{er} trimestre 2019

- Validation des documents
- Transmission de l'ensemble des pièces techniques et cartographiques

MERCI DE VOTRE ATTENTION



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



IREEDD
*Institut des Ressources Environnementales Et
du Développement Durable*
L'évaluation économique pour l'intérêt général



Annexes



MECE

Résultats de l'état biologique

ETAT ECOLOGIQUE 2019

Basé sur l'état biologique (diatomée et invertébrés), les paramètres généraux, et les polluants spécifiques.

⇒ Les résultats sont en cours de validation:

- ⇒ vérification de la robustesse des données,
- ⇒ Interprétation des résultats.

Sans Chl

- * 3 MECE en TB état
- * 4 MECE en BON état
- * 5 MECE en Moyen
- * 5 MECE en Médiocre
- * 1 MECE en Mauvais

Avec Chl

- * 0 MECE en TB état
- * 1 MECE en BON état
- * 9 MECE en Moyen
- * 5 MECE en Médiocre
- * 1 MECE en Mauvais

Code masse d'eau	Nom de la masse d'eau	ETAT ECOLOGIQUE	
		Etat Ecologique Général sans Chlordecone	Etat Ecologique Général avec Chlordecone
FRJR102	Capot	TB	Moyen
FRJR108	Grande Rivière Pilote	Moyen	Moyen
FRJR103	Lorrain Amont	TB	Bon
FRJR118	Case Navire Aval	Moyen	Moyen
FRJR109	Oman	Moyen	Moyen
FRJR119	Carbet	TB	Bon
FRJR106	Galion	Moyen	Moyen
FRJR112	Lézarde moyenne	Bon	Moyen
FRJR113	Lézarde Amont	Bon	Bon
FRJR110	Rivière Salée	Médiocre	Médiocre
FRJR116	Madame	Médiocre	Médiocre
FRJR114	Blanche	Manque éléments généraux	Manque éléments généraux
FRJR108	Grande Rivière Pilote	Manque éléments biologiques	Manque éléments biologiques
FRJR115	Monsieur	Médiocre	Médiocre
FRJR105	Sainte Marie	Moyen	Moyen
FRJR112	Lézarde moyenne	Moyen	Moyen
FRJR107	Desroses	Médiocre	Médiocre
FRJR120	Roxelane	Médiocre	Médiocre
FRJR104	Lorrain Aval	Bon	Moyen
FRJR101	Grande Rivière	Bon	Bon
FRJR117	Case Navire Amont	Manque éléments généraux	Manque éléments généraux
FRJR111	Lézarde Aval (MEFM)	Manque éléments biologiques	Manque éléments biologiques