



# Comité de l'Eau & de la Biodiversité

Point d'information

**ALERTE CORAIL**

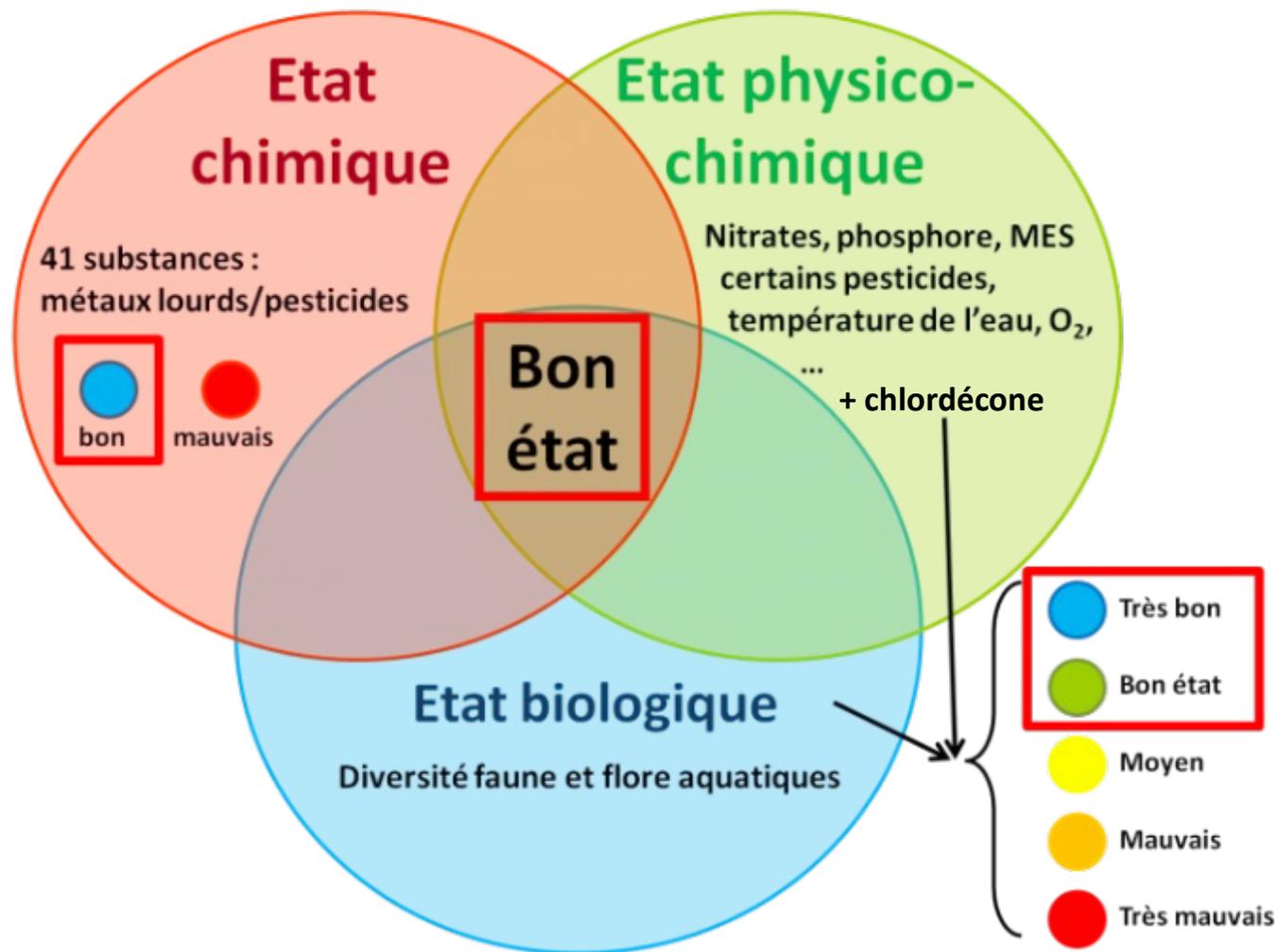
masses d'eau littorales

4 octobre 2022

# La Directive Cadre sur l'Eau (DCE)

Objectif : Atteindre le **bon état général** des eaux superficielles et souterraines

## Comment définir le bon état ?



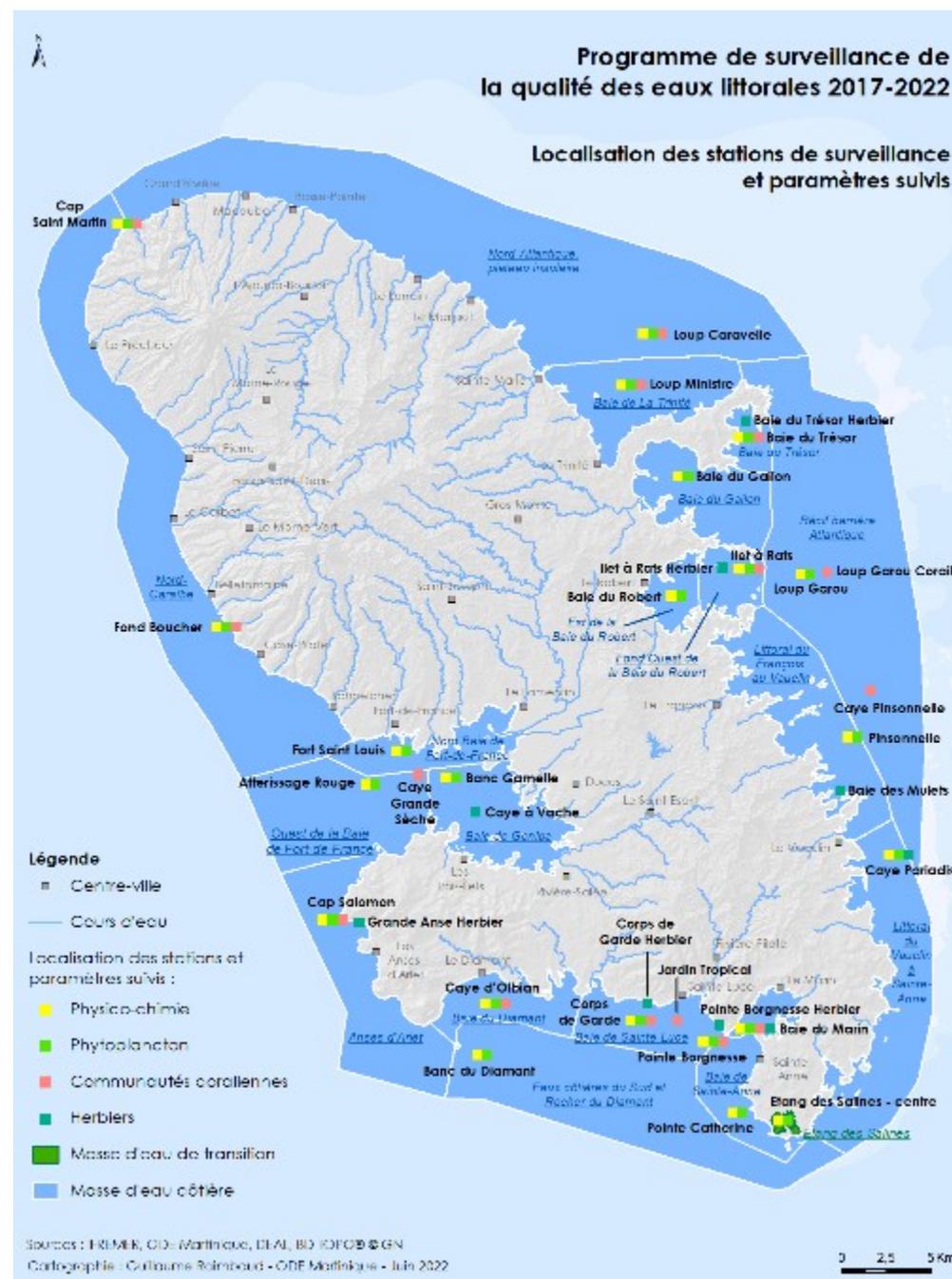
# La surveillance DCE des eaux littorales

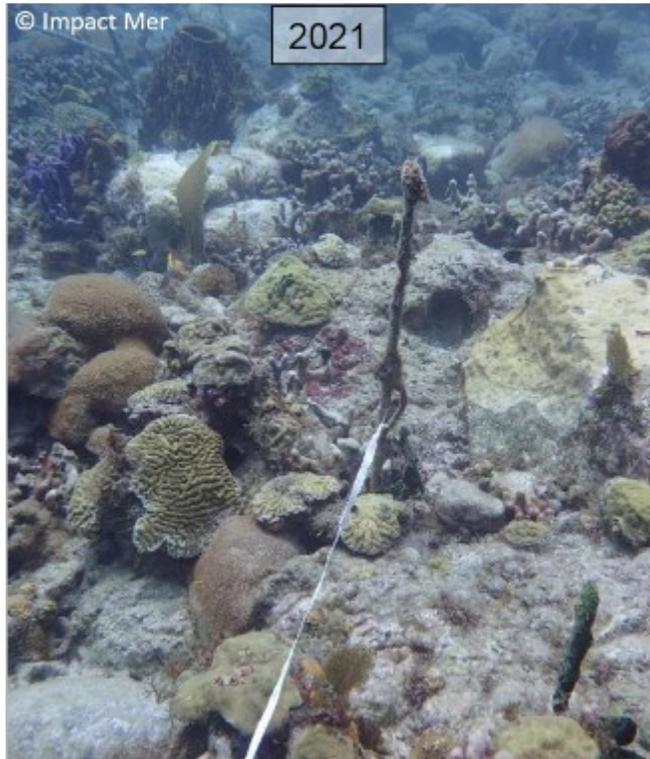
## • Suivi physico-chimique DCE

- 22 sites de suivi
- Physico-chimie dans l'eau
- Micropolluants par échantillonneurs passifs

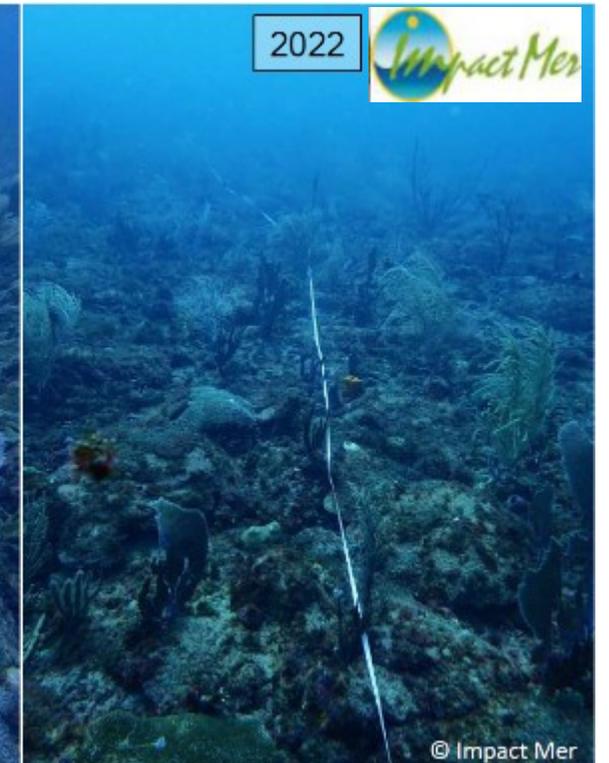
## • Suivi biologique DCE

- 22 sites : phytoplancton
- 15 sites : Récifs coraliens
- 9 sites : herbiers





Fond Boucher (Caraïbe Nord)



Loup caravelle (Atlantique Nord)

## Constat du suivi DCE 2022 des récifs coraliens

- Sur certain sites
  - Diminution importante de la couverture coralliennes
  - Surdéveloppement algal
- Changement le plus drastique observé depuis le démarrage du suivi en 2014

# Les causes directes probables de cette dégradation brutale entre 2021 et 2022

## ✓ La maladie corallienne SCTLD

- Identifiée en 2014 à Miami
- Maladie mortelle signalée en 2020 en Martinique
- Propagation très rapide avec de nombreuses espèces sensibles
- Origine inconnue probablement anthropique et cause probablement bactérienne

## ✓ La maladie des oursins diadèmes

- Maladie mortelle signalée en 2022
- Mortalité de 100% des individus sur les sites impactés

Une maladie affecte les oursins diadèmes ...

menace pour Martinique ...



# Constat global du suivi des récifs coralliens

- Le dégradation des récifs coralliens n'est pas nouvelle
- Une dégradation lente mais continue est observée en Martinique depuis plusieurs décennies.
- EDL 2019 : L'indicateur corail est dans un état moyen ou médiocre pour la moitié des masses d'eau suivies



Baie du Diamant, Impact Mer, 2020



Etat  
dégradé

Baie du marin, Impact Mer, 2020

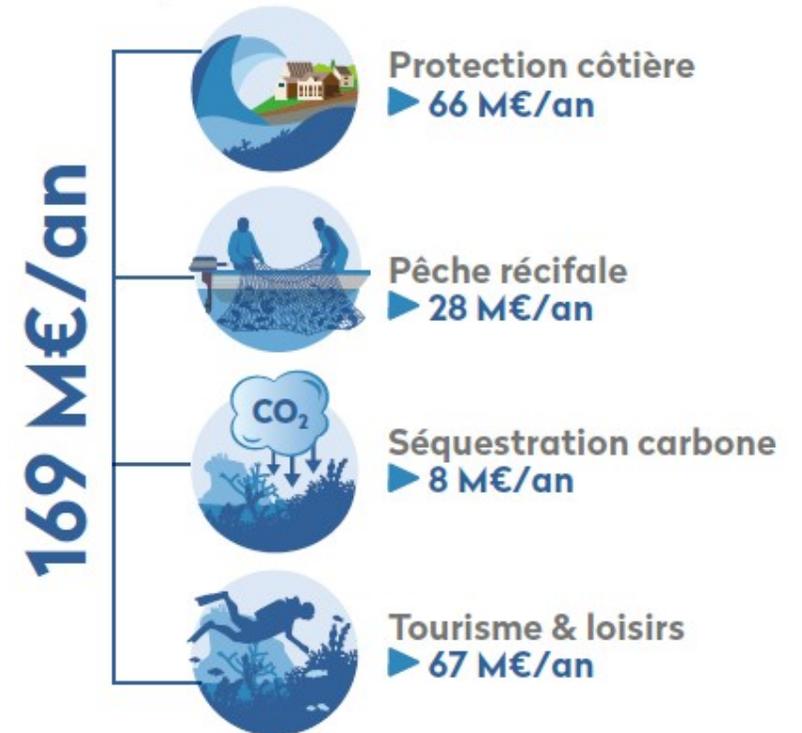
# Bilan



- ✓ La dégradation des récif coralliens de Martinique **s'accélère** :
  - Au moins un tiers des coraux de Martinique sont morts en moins d'un an
  - La totalité des oursins noirs ont disparu en 1 mois sur les sites impactés.
- ✓ Situation alarmante : à terme possible perte des écosystèmes et des services rendus
- ✓ Risque de contentieux européens dans le cadre DCE

## Services écosystémiques et valeur économique estimée

Les récifs coralliens, herbiers et mangroves de Martinique contribuent chaque année à hauteur de 169 millions d'euros à l'économie locale, soit une contribution équivalente à celle du secteur agro-alimentaire.



Source : Ifreco

# Des pressions locales

•La dégradation de la qualité des eaux littorales liée aux activités humaines

- Assainissement (traitement des eaux usées) :
  - collectif,
  - non collectif,
  - industriel,
  - bateaux de plaisance
- Erosion des sols et des berges
- Ruissellement des eaux pluviales
- Emission agricoles : nutriments et pesticides

•La pêche des poissons coralliens

•Le nautisme

•...



# Des pressions globales

- Sargasses
- Episodes de blanchissement liés à l'augmentation de la temperature
- Acidification des eaux
- Houles cycloniques
- Autres maladies coralliennes
- Espèces exotiques envahissantes
- ...



# Sur quoi pouvons nous agir?

=> Améliorer la capacité de résilience des coraux

Pour cela, il est important d'agir sur les pressions locales et de retrouver une bonne qualité des eaux.

Des outils cadre stratégique et/ou réglementaires existent.  
Quelques exemples :

- Plan d'actions : Ifrecor et national pour la protection et la gestion durable des récifs coraliens
- Plan de gestion du PNMM
- Schémas directeurs : SDAGE, SDGEP,...
- Documents d'urbanismes : PLU, SCOT,..
- Réglementations : DE, arrêté préfectoraux
- ...

**Il est important d'appuyer leur application**





Merci pour votre  
attention

