

CONTRAT LITTORAL

CONCERTATION Atelier 3

29 juin 2017

CONTEXTE

MISE EN ŒUVRE

RESULTAT DIAGNOSTIC

ATELIER

Espace
Sud
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
DE L'ESPACE SUD MARTINIQUE

ASCONIT
ingénierie écologique
Melanie Herteman

Démarche de Territoire

- Atouts et Pressions
- Contrat de Milieu
- Enjeu Environnemental
- Federer les 12 communes

OBJECTIFS
CONTRAT
LITTORAL



OBJECTIFS CONTRAT LITTORAL

Reconquete Potentiel Ecologique

1 Gestion Soutenable, collective et équilibré du Patrimoine Naturel

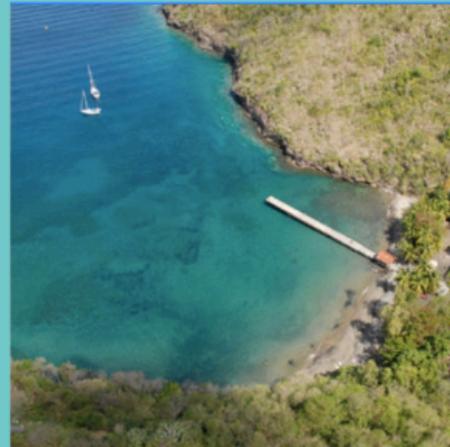
2 Coexistence durable activités socio-eco et environnement

3 Retrouver Bon Etat écologique des Eaux (Europe)

Orientations à Suivre

Orientations à Suivre

- Protéger les milieux naturels
- Reconquerir la qualité des ME
- Valoriser le potentiel écologique des milieux aquatiques
- Transmettre un patrimoine naturel de qualité (EEDD)



CONTRAT LITTORAL

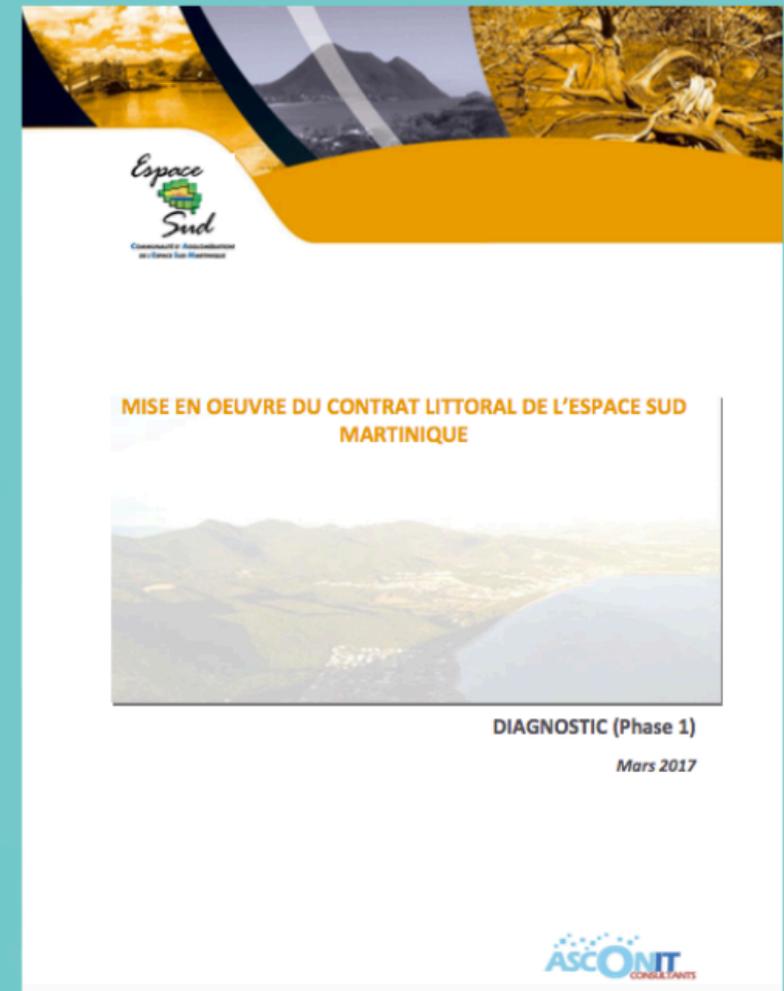
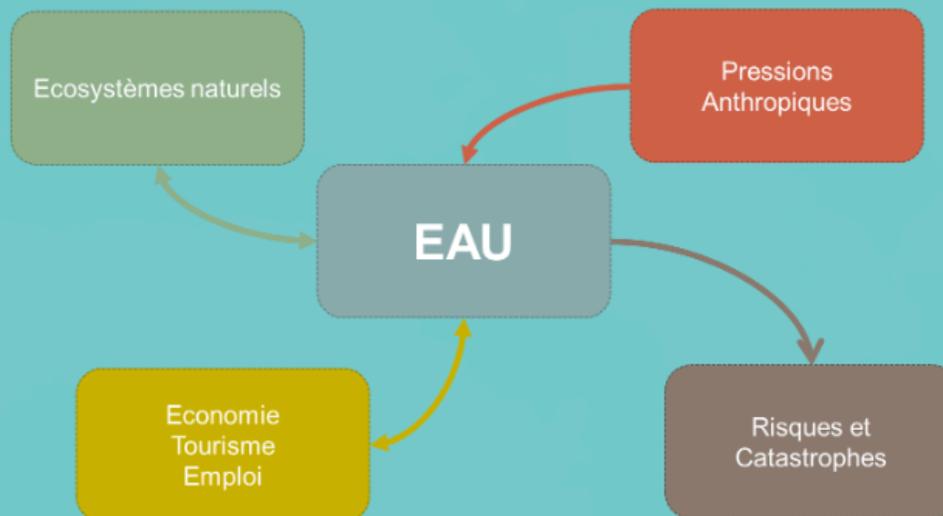
Mise en Oeuvre

Etude
Diagnostic

Plan
d'Action

Analyse Thématiques

1. Le rapport de l'Homme aux milieux aquatiques
2. La qualité de l'eau
3. Les paysages et écosystèmes associés à l'eau
4. Les risques et catastrophes liées à l'eau



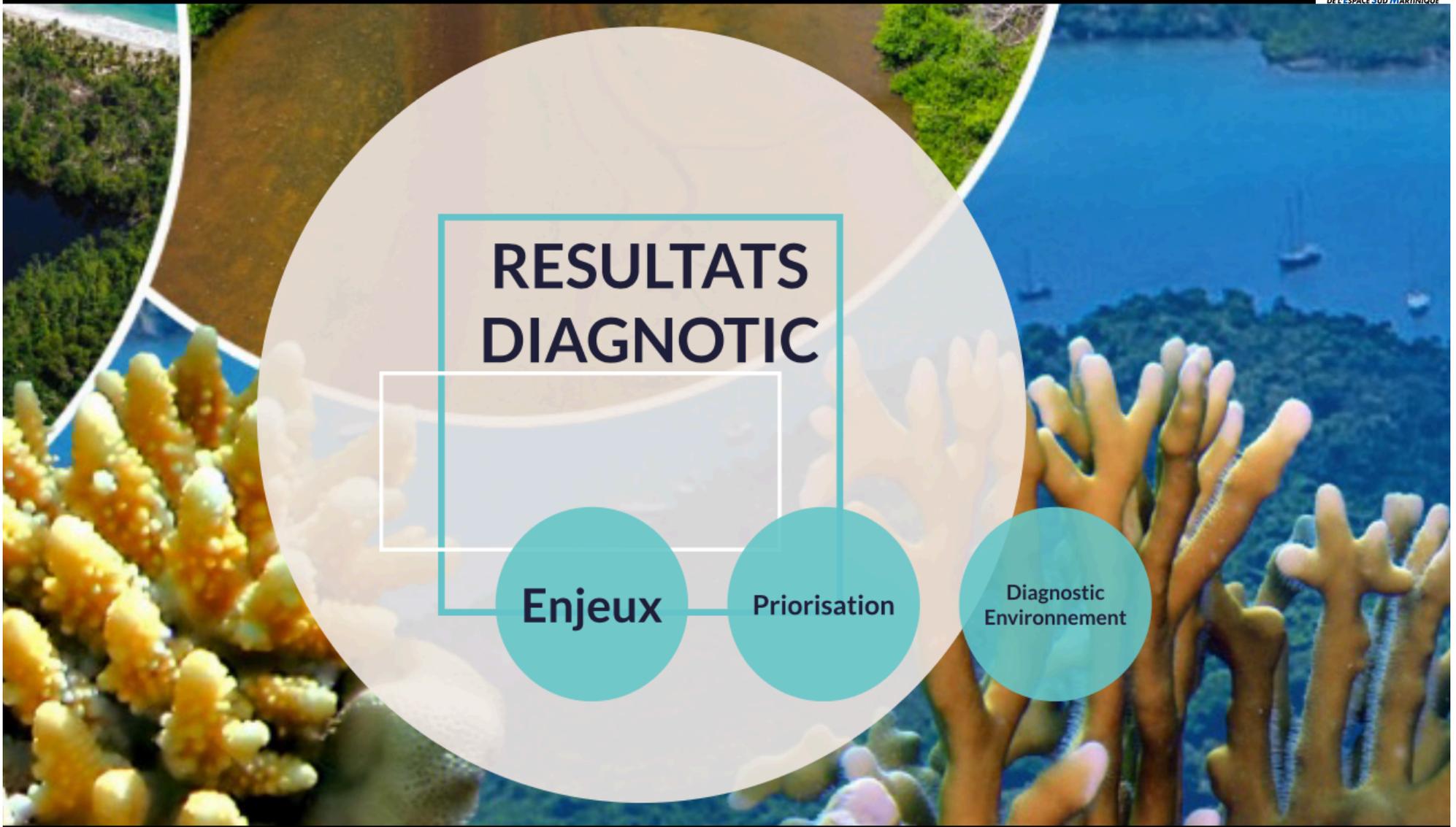
Plan d'Action

- Travail concerté: Ateliers
- Fiches Actions
- Tableau de bord : suivi de l'exécution
- Gouvernance

- Etat des lieux rétrospectif:
 - Forces et faiblesses
 - Tendances visibles ou émergentes
- Socle de connaissances communes pour les décideurs locaux
- Elaboration Programme d'Action



Plan d'Actions
OPERATIONNEL



Enjeux

TERRITOIRE ESPACE SUD



Qualité physico-chimique et écologique des masses d'eau

Gestion des risques naturels et inondations

Réappropriation des milieux aquatiques et marins

Préservation de la Biodiversité exceptionnelle

Priorisation

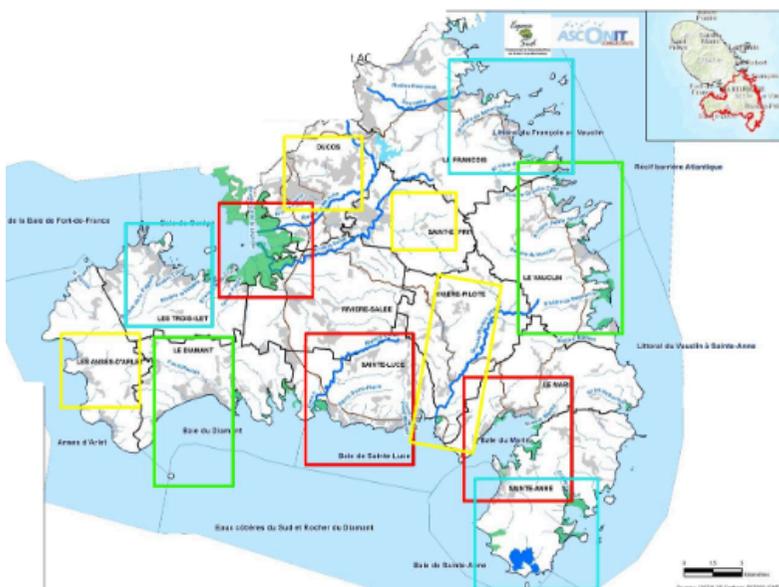
Orientations Programme d'action

■ Enjeux globaux : Ecologiques, économiques, risques

■ Enjeux assainissement et risques

■ Gestion Tourisme et Activités économiques

■ Préservation Des Espaces



CONTRAT LITTORAL

Atelier 2 CONCERTATION

16 juin 2017

CONTEXTE

MISE EN
OEUVRE

RESULTAT
DIAGNOSTIC

ATELIER

RESULTATS DIAGNOTIC

Enjeux

Priorisation

Pollutions
et Pressions

Pollutions et Pressions

QUALITE
DE L'EAU

Assainissement

Pressions
liées au
activités

Pluviales
et Erosion



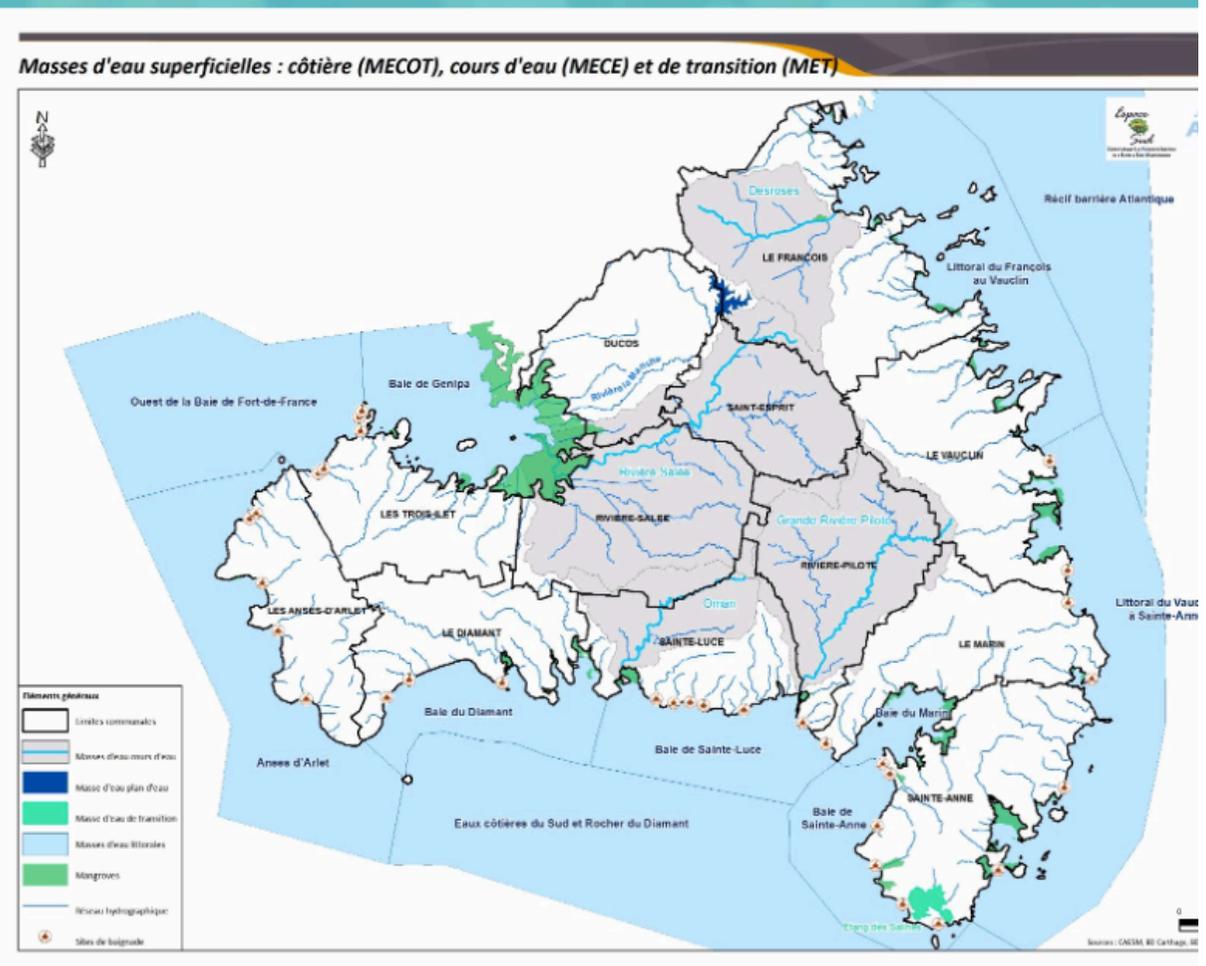
QUALITE DE L'EAU

DCE

Eaux de
Baignade

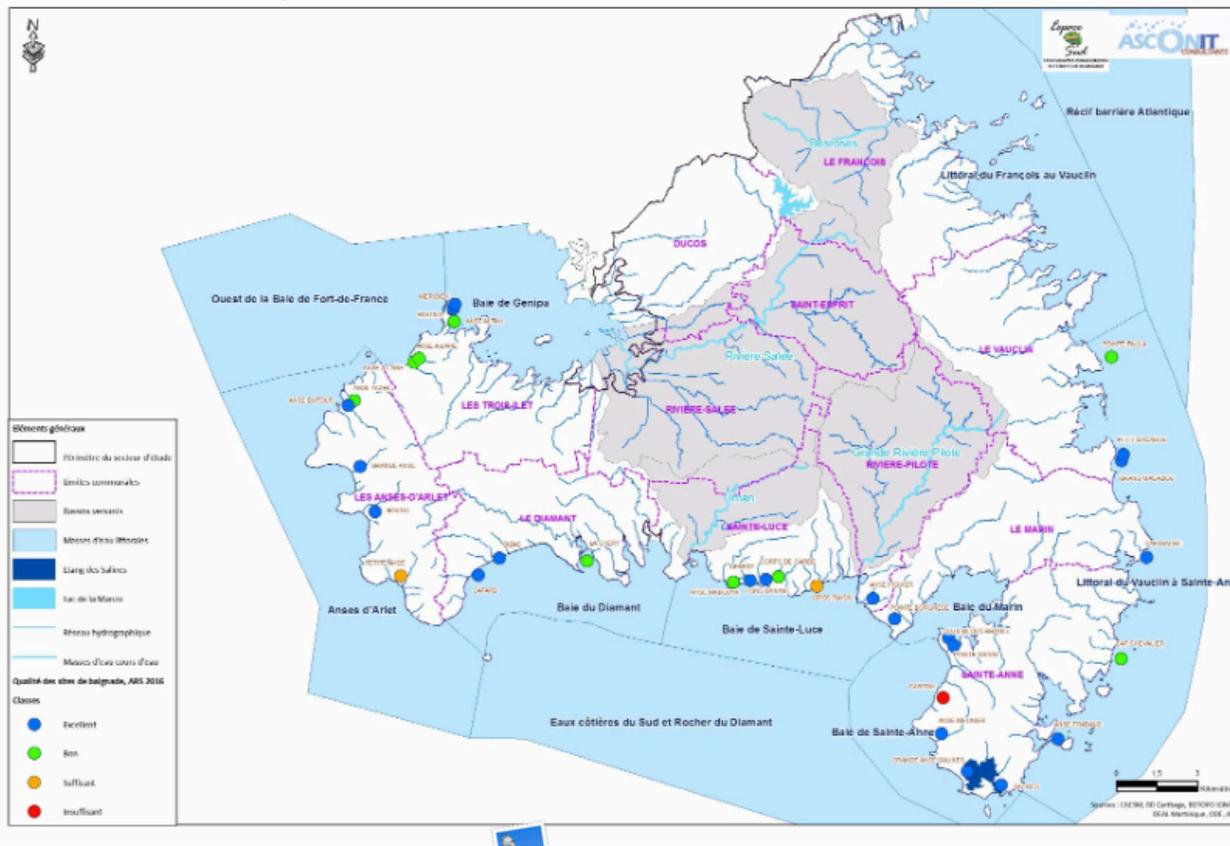
Directive Cadre sur l'Eau: DCE

- **Objectif** : Préservation et restauration des eaux superficielles et souterraines pour 2015 => 2021 ou 2027
CONTRAT LITTORAL outils adaptés: mise en œuvre des actions opérationnelles
- Unité d'évaluation : **Masses d'eau**
 - 4 MECE
 - 11 MECOT
 - 3 MSOUT
 - 1 MET
- Etat des lieux disponible (ODE) : mars 2016
- Attention : partie de territoire sans MECE => car réseau hydro intermittent
- Remarque : PA Rivière Oman par l'ODE car risque de contentieux Europe



Eaux de Baignade

Qualité des eaux de baignade - 2016



- 32 Zones de Baignades
 - 20 Excellentes
 - 9 bonnes
 - 2 suffisantes
 - 1 insuffisantes
- 

ARS
- Attractivité : 67 % des touristes => Enjeu tourisme

Pollutions et Pressions

QUALITE
DE L'EAU

Assainissement

Pressions
liées au
activités

Pluviales
et Erosion

Assainissement

- AC => 40 % population (2013)
 - emission MO => 4-9 %
- ANC => 50 % de l'habitat
 - 90 % non fonctionnel / pas efficaces ou pas aux normes
 - emission MO => 50-66 % (source principale sur les ME sup selon SDAGE)

Assainissement
Collectif (AC)

Assainissement
non-collectif
(ANC)

Assainissement Collectif (AC)

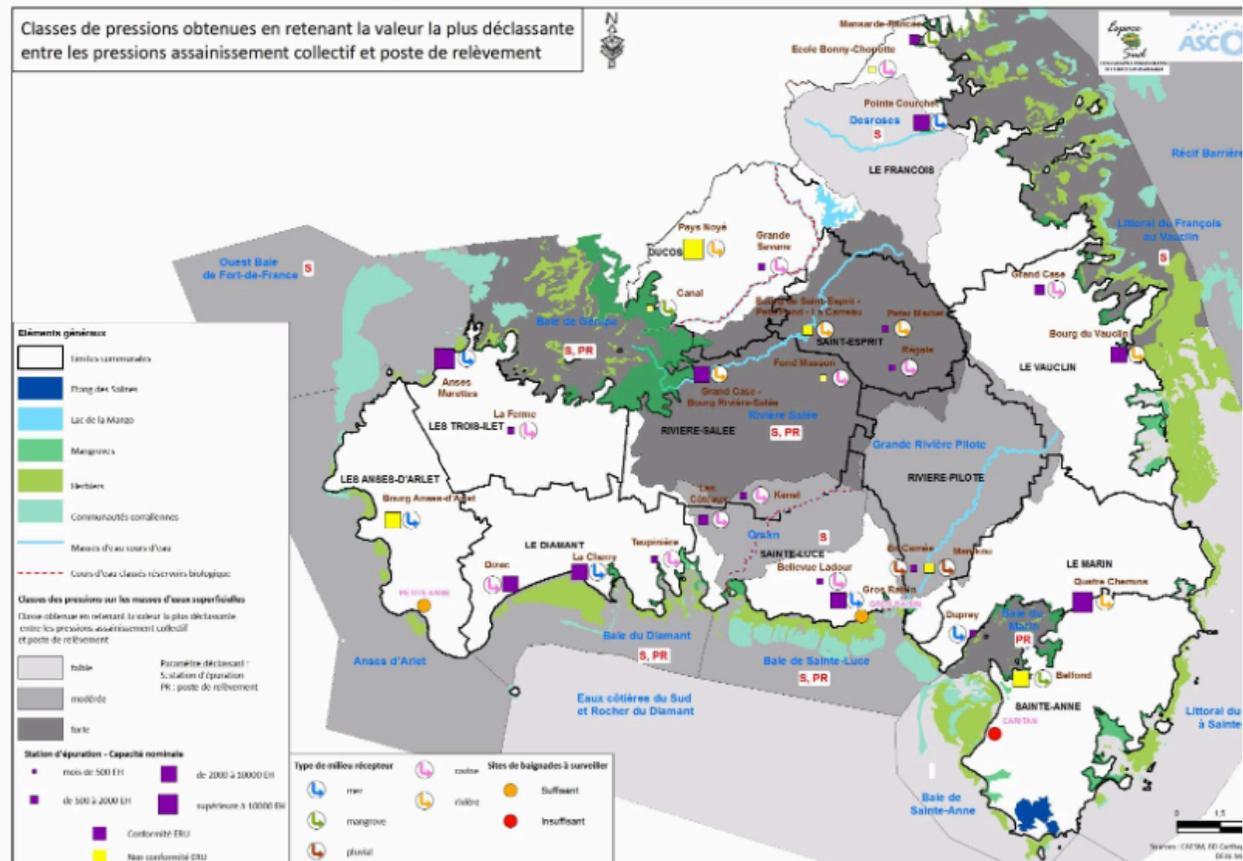
- MECE : Pression faible sauf Riv. Salée
- MECOT : Pression Forte
- 8 STEP non conformes (critères DERU)

Problématiques majeures :

- Postes de relevement :
 - 2 MECE Desroses et R. Salée (MECOT (Genipa et Marin))
- Suivi station (surout les petites)
- Milieu recepteurs
- Saisonalité: Tourisme

Pression de l'assainissement collectif sur les masses d'eau superficielles

Classes de pressions obtenues en retenant la valeur la plus déclassante entre les pressions assainissement collectif et poste de relèvement

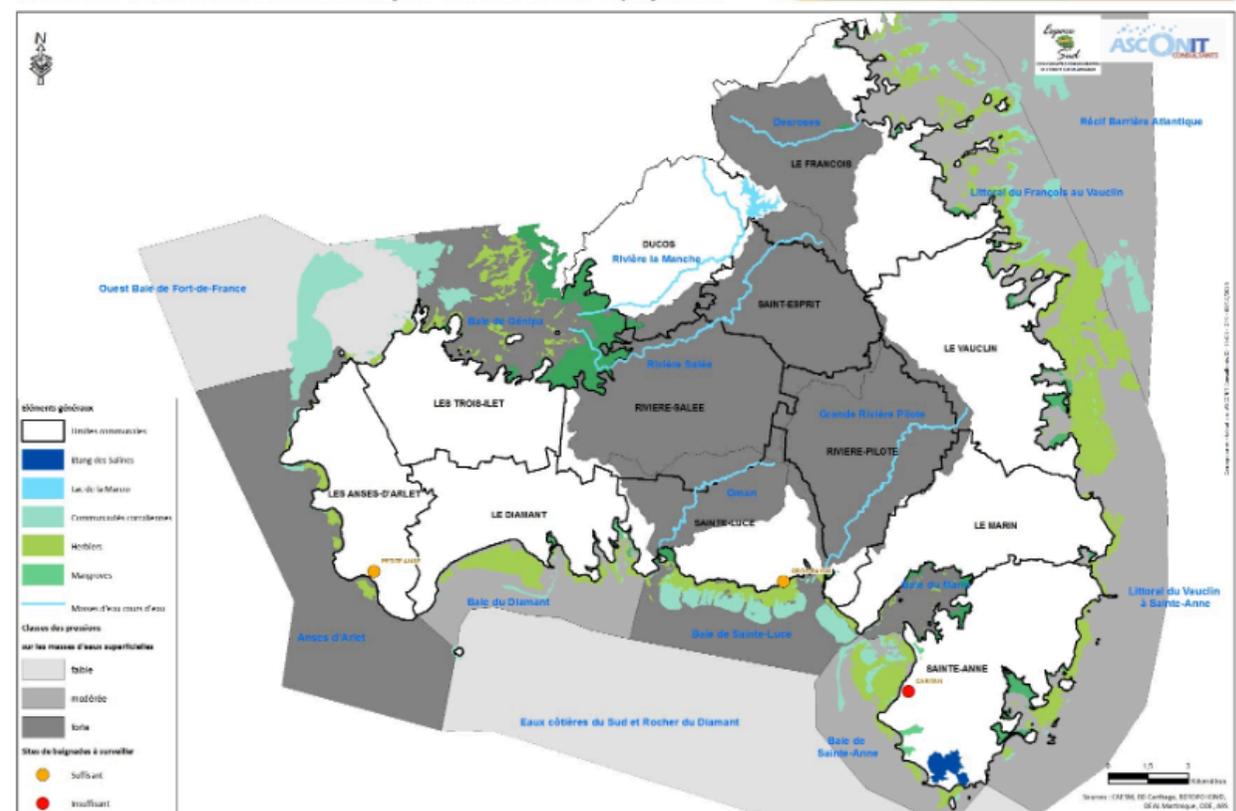


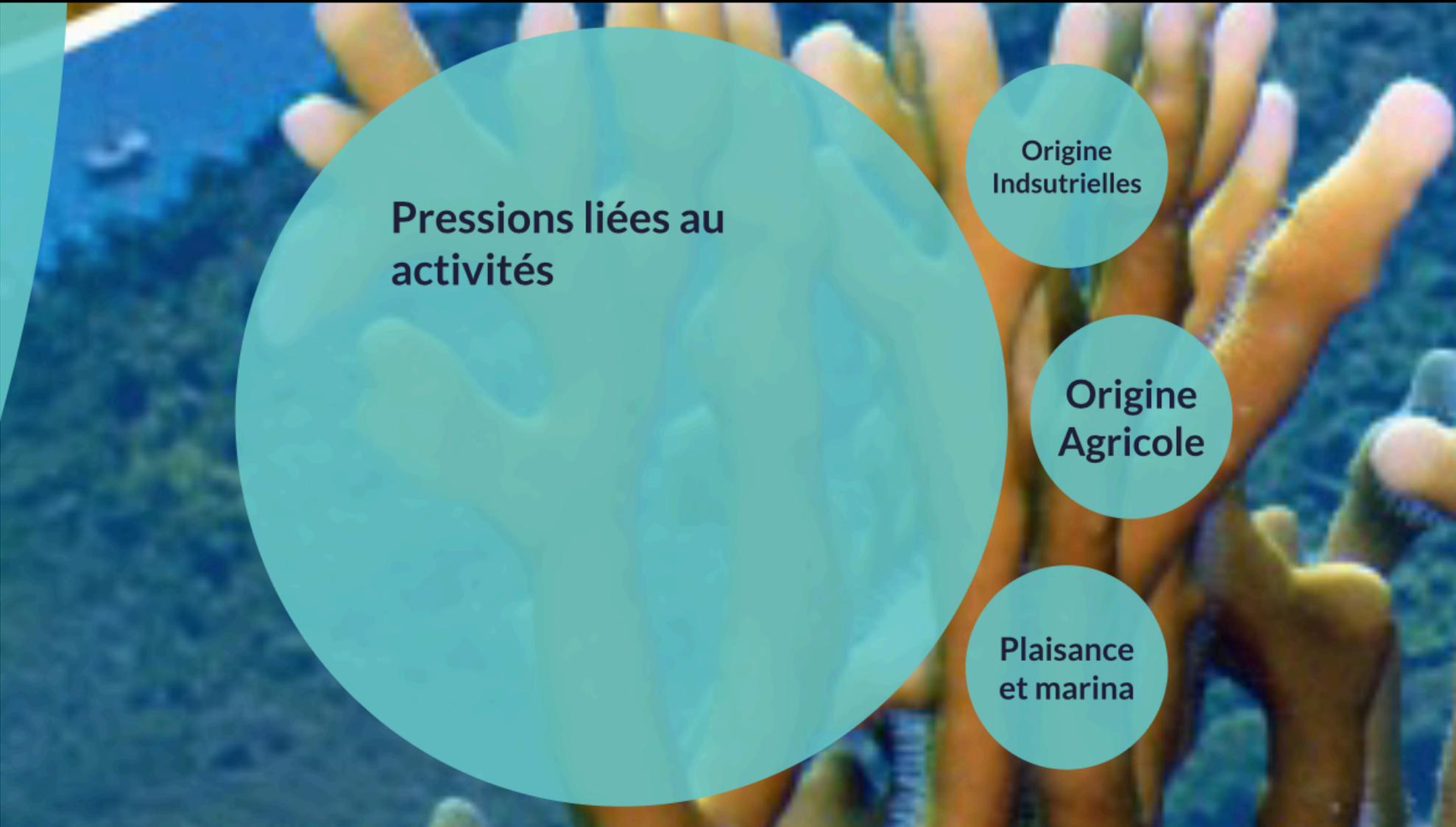
Assainissement non-collectif (ANC)

- Source principale d'émission en nutriments et MO sur ME
- MECE toute impactée



Pression de l'assainissement non collectif sur les masses d'eau superficielles





**Pressions liées au
activités**

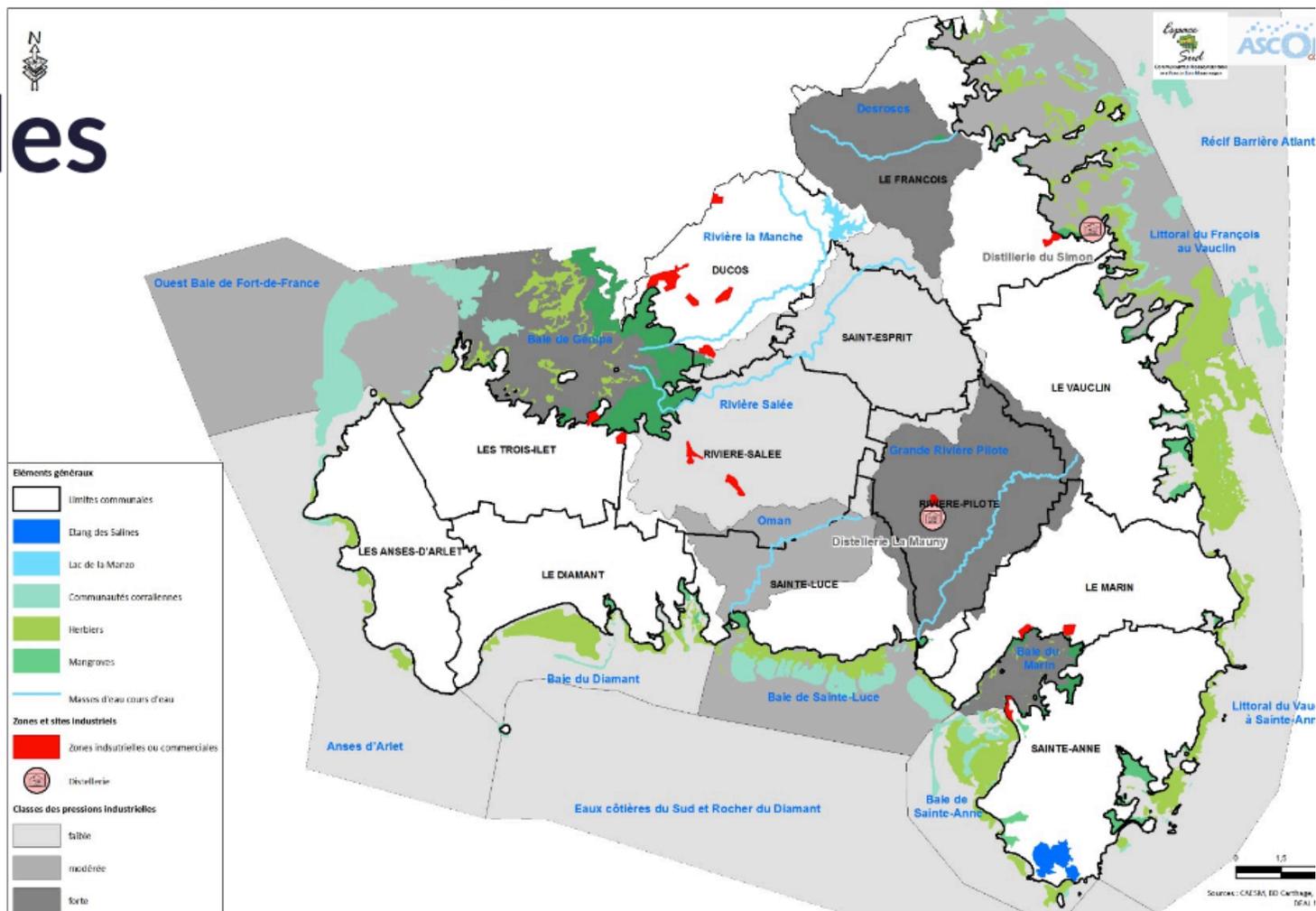
**Origine
Industrielles**

**Origine
Agricole**

**Plaisance
et marina**

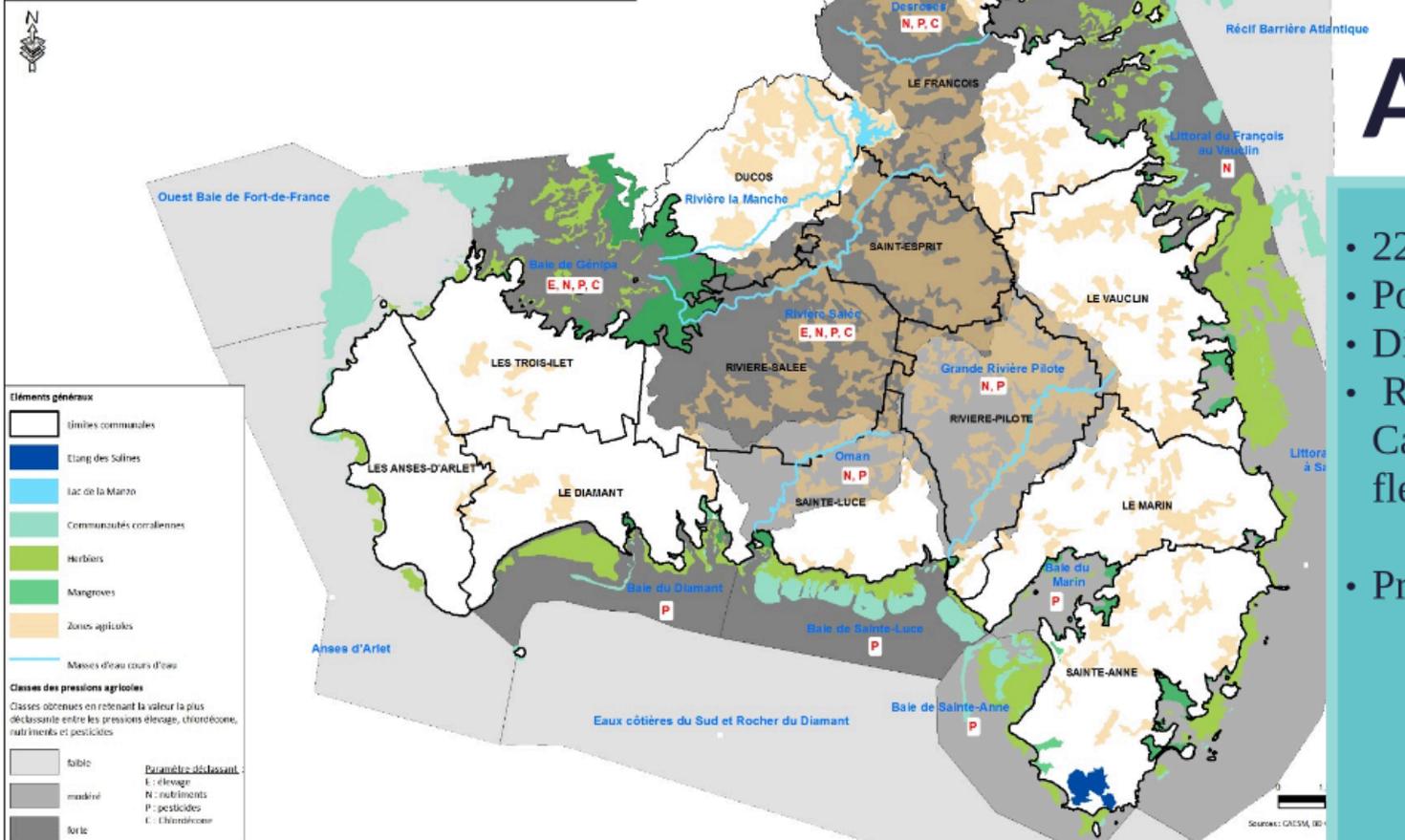
Origine Industrielles

Pression industrielle sur les masses d'eau superficielles



Pression agricole sur les masses d'eau superficielles

Classes des pressions obtenues en retenant la valeur la plus déclassante entre les pressions élevage, chlordécone, nutriments et pesticides



Origine Agricole

- 22 % Surface territoire
- Poids Eco : 28 %
- Diminution SAU
- Repartition : Viande (75%), Canne (33%), Fruit/légumes/ fleurs (25%), banane (15%)
- Principales pollutions :
 - Pesticides
 - Fertilisation
 - Elevage
 - Erosion
 - Chlordécone

Plaisance et marina

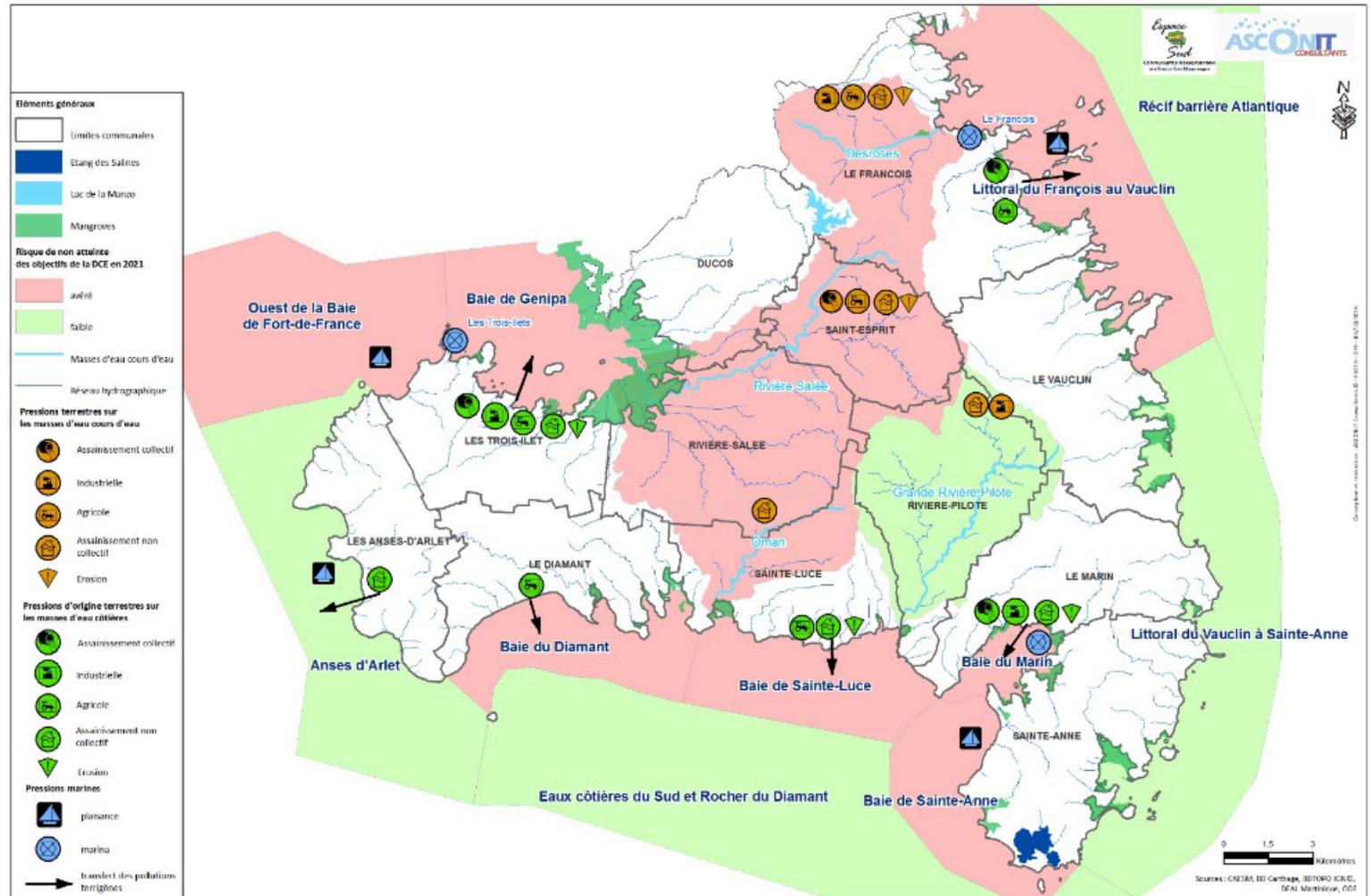
- Augmentation de 50 % entre 1995 et 2008 => 13 500 navires
- Anse Mitan, Grande Anse, Baie du Marin
- Impacts principaux :
 - Destruction physique
 - Contamination RU
 - Dérangement espèces



©Marina Martinique (DR)

SYNTHÈSE

Synthèse des pressions impactant la qualité des eaux superficielles de l'Espace Sud



Diagnostic Environnement

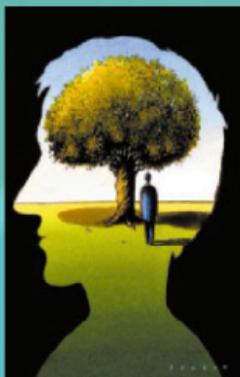
Rapport
Homme
Milieu

Cours
d'eau

Herbiers
et Coraux

Mangroves
et Zones
Humides

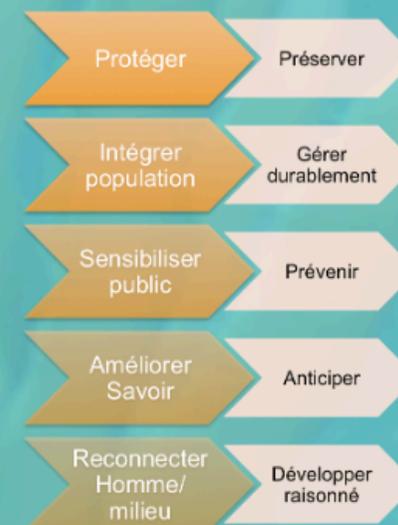
Démarches
et Protection



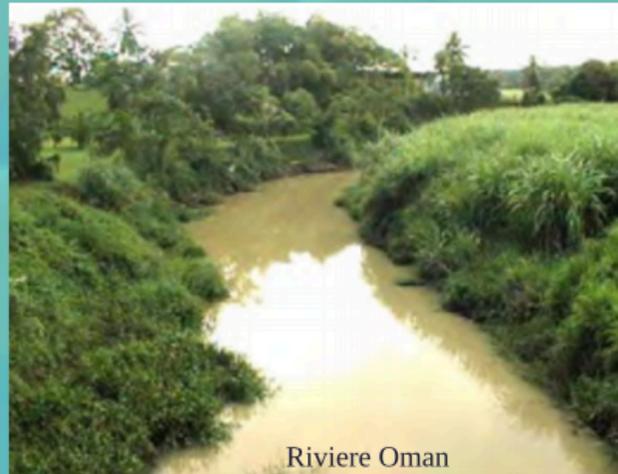
Rapport Homme Milieu



- Richesse - Patrimoine - ressource gratuite - pollution - fonction sociale
- Usages historiques - rejet actuel - identité Sud/Nord - connaissance limitée - randonnée
- **Embleme - Tourisme - element societal, attractif, 50 m du rivage - arriere plage negligé**
- Repulsif - Lieu de vie - peche aux crabes - chasses - miel - canoe
- Historiquement delaissé - lien reserve etablit - plongée - peche -



Cours d'eau



DCE

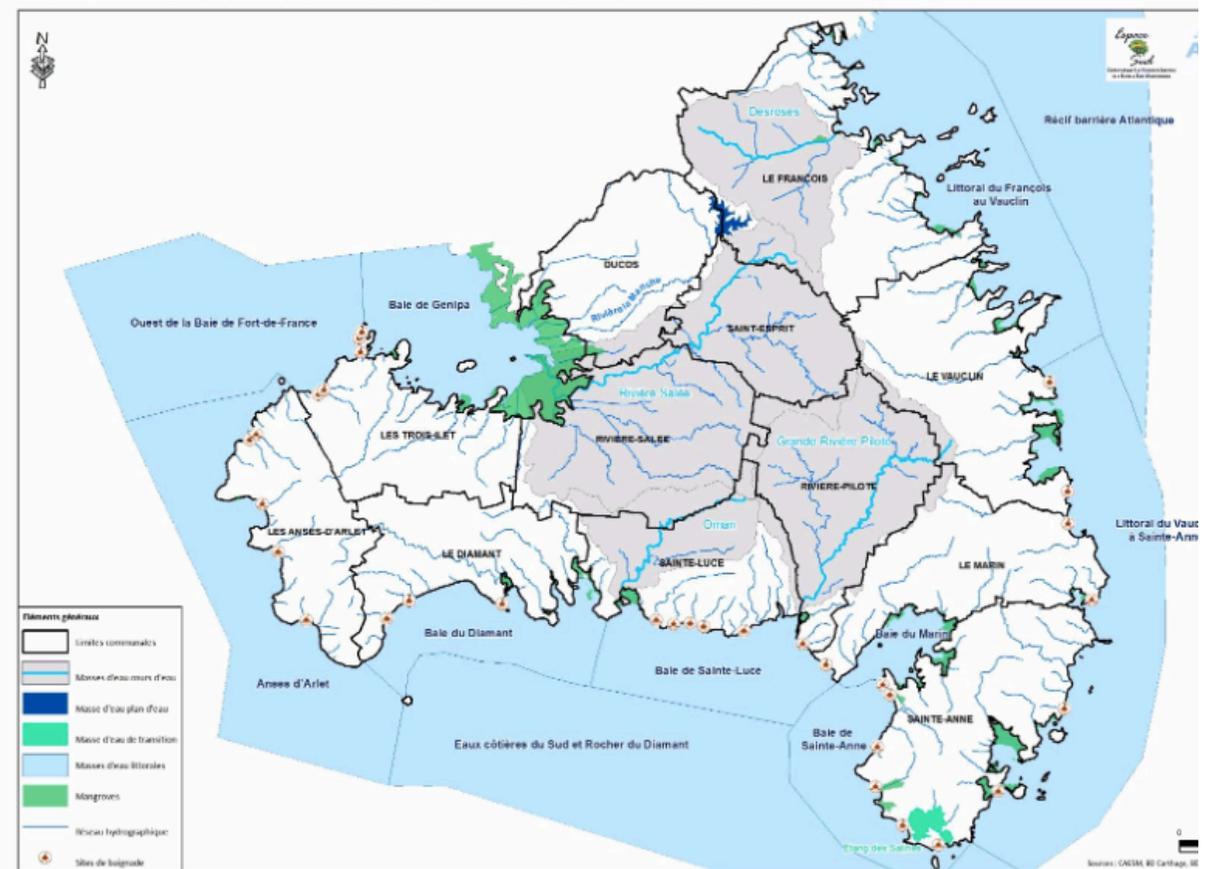
Continuité
écologique

Trame bleue
Espace Sud

Directive Cadre sur l'Eau: DCE

- **Objectif** : Préservation et restauration des eaux superficielles et souterraines pour 2015 => 2021 ou 2027
CONTRAT LITTORAL outils adaptés: mise en œuvre des actions opérationnelles
- Unité d'évaluation : **Masses d'eau**
 - 4 MECE
 - 11 MECOT
 - 3 MSOUT
 - 1 MET
- Etat des lieux disponible (ODE) : mars 2016
- Attention : partie de territoire sans MECE => car réseau hydro intermittent
- Remarque : PA Rivière Oman par l'ODE car risque de contentieux Europe

Masses d'eau superficielles : côtière (MECOT), cours d'eau (MECE) et de transition (MET)



Continuité écologique

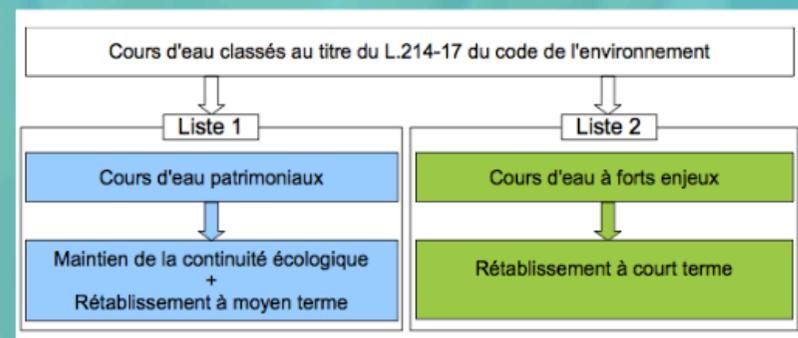
La continuité écologique est le bon déroulement du déplacement...

...de l'eau ...des sédiments ...des organismes vivants

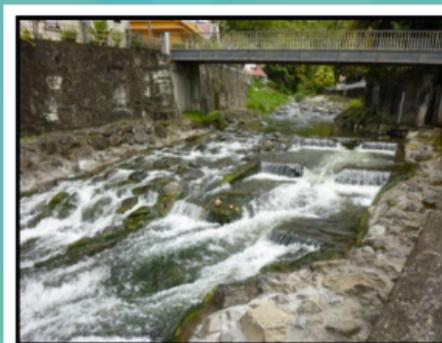
...transversalement et longitudinalement.

O.D.E. Office De l'Eau Martinique

Classement des cours d'eau



Restauration de cours d'eau



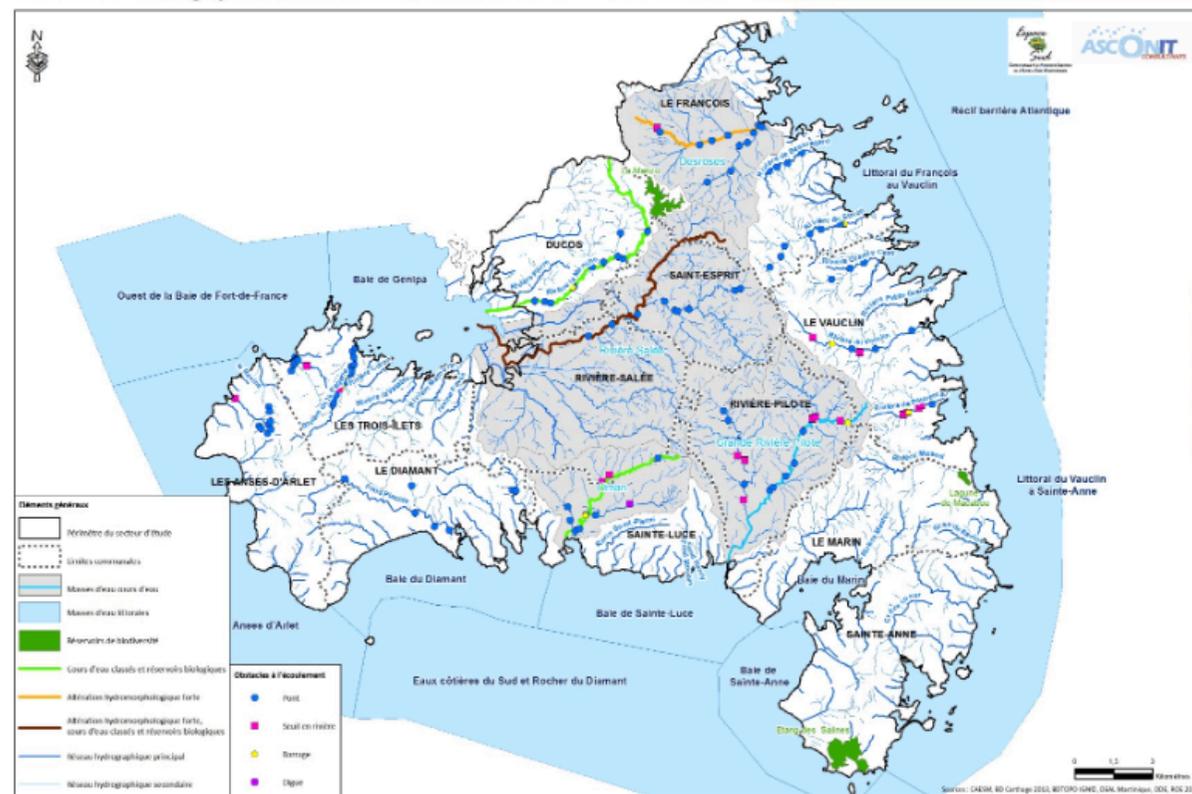
Ouvrage de franchissement piscicole du bourg de Grand Rivière



Ouvrage de franchissement piscicole de la prise d'eau potable de Vivé Capot

Trame bleue Espace Sud

Continuité écologique des cours d'eau et altérations – Trame bleue



- Obstacles à la continuité
 - 92 ponts
 - 18 seuils
 - 8 barrages
 - 1 digues en rivières
 - digues embouchures
- Réservoirs biologiques (SRCE, SDAGE)
 - plan d'eau la Manzo, Lagune Macabou etang des salines
- Cours classés: La Manche, Salée, Oman

Herbiers et Coraux

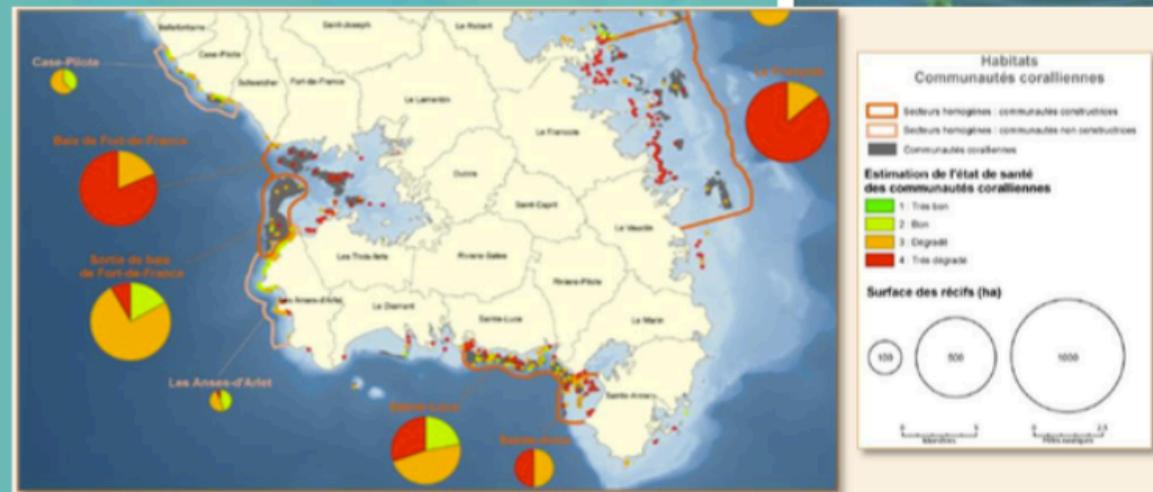
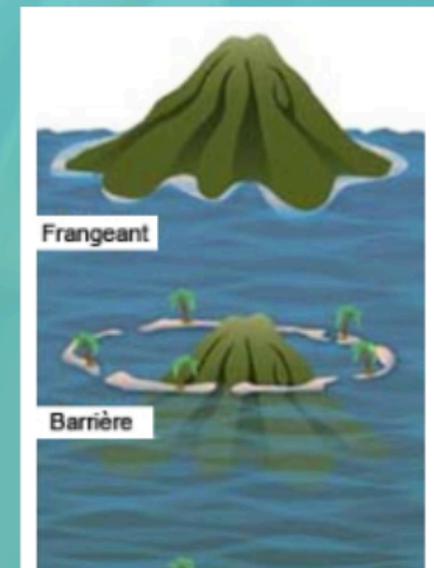


Les
Coraux

Les
Herbiers

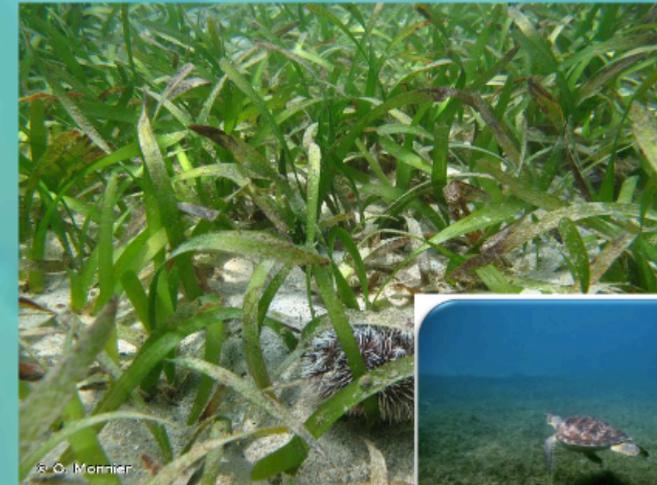
Les Coraux

- 49 espèces => Endemiques bassin caraïbes
- Situées entre 0 et 60 m
- Caye de Saint Luce => Riche et bon état (2/5). Mais menacé par dégradation qualité MECE et MECOT
- Baie du Marin : Etat 4/5 => Mauvais, nécrosé => risque non atteinte bon état 2021
- Vauclin, Francois => Etat moyen à mauvais.



Les Herbiers

- Prairies Sous Marines : Tortues
- 2 espèces : *Thalassia Testudinum* et *Syringodium filiforme*
- Eau calme et claire
- Fonction écologique de nurserie et nourricière
- Quasi la totalité se trouve dans l'Espace Sud



R. O. Monnier



Tortue Verte sur un herbier ©Albin Florot



Mangroves et Zones Humides



Typologies
des ZH

Zoom
Genipa

Typologies des ZH

Typologies des ZH de Martinique

Nombre
2276 ZH

Surface
2875



ZH Salées ou saumâtres

- Mangroves, étangs bois sec
- Lagunes, étangs, marais

24%

84%



ZH inondées ou saturées d'eau douce

- Forêts marécageuse : Galion
- Zones ouvertes stagnante ou non, ou d'altitude

12%

9%



Etangs et mares (<1ha) d'eau douce

- Connectés au cours d'eau :
- Non connectés :

52%

7%

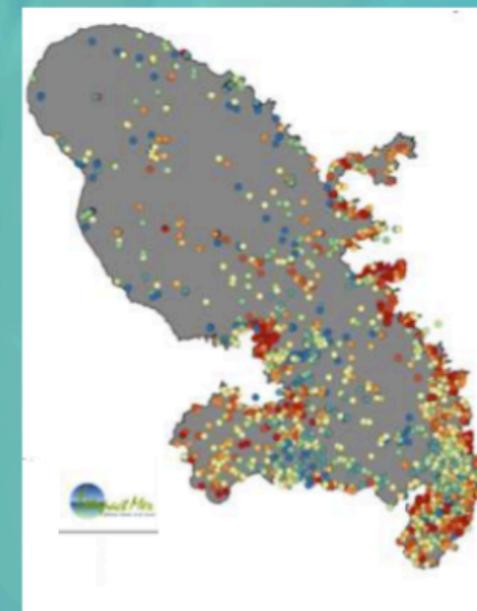


Bassins aquacoles ou épuration

- STEP en activité ou non :
- Bassin aquacoles en activité ou non:

12%

1%



Zoom Genipa

- + Grande Mangrove : 1200 ha
- 65 % mangroves martinicaises
- 11 cours d'eau
- 153 espèces végétales dont certaines rare : Orchidée endémique, une Broméliacée
- 93 espèces d'oiseaux
- Fonctions écologiques capitales,
- Histoire patrimoniale, usages
- Pressions nombreuses et variées
- Nombreux projets en cours



Démarches et Protection

• Dispositif de Protection :

- PNRM : grande partie du territoire
- Sites Classés: Ilets du François, Rocher Diamant
- 11 sites Conservatoire Littoral
- 10 APB
- SDAGE, SAR/SMVM,
- Plan départemental pour le Protection du MA et Gestion des ressources
- SRCE
- SCOT

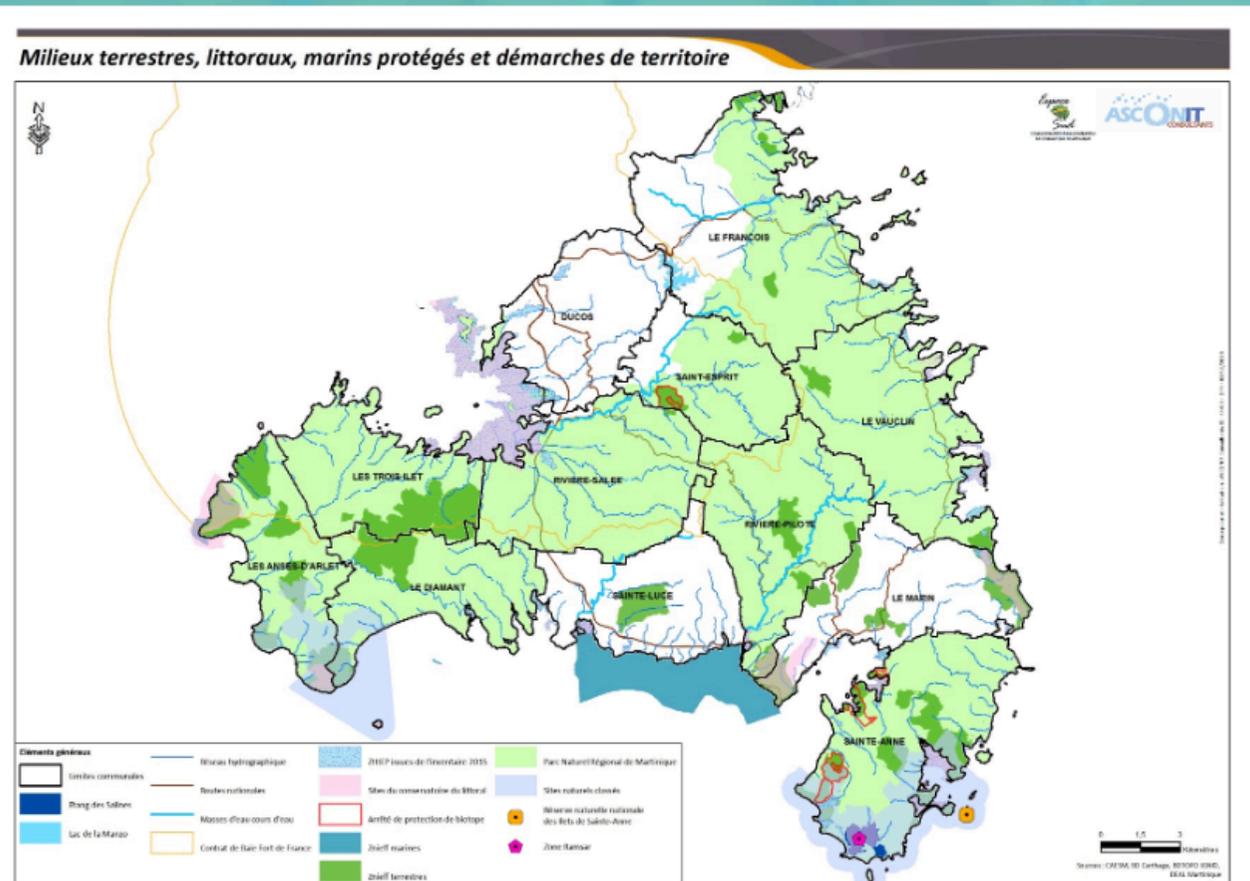
• Démarches de Territoire

• Dispositifs de Valorisation:

- 25 ZNIEFF
- Actions et projet EEDD : « Ti-Forestier », « 4^E Sud »...

• En cours :

- Réserve Naturelle Régionale de Genipa
- Parc Marin
- Projet de réserve domaniale littorale (6 sites)



CONTRAT LITTORAL

CONCERTATION Atelier 3

29 juin 2017

CONTEXTE

MISE EN OEUVRE

RESULTAT DIAGNOSTIC

ATELIER

Espace
Sud
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
DE L'ESPACE SUD MARTINIQUE

ASCONIT
ingénierie écologique
Melanie Herteman

ATELIER SESSION 1

Thématiques

9 juin



EROSION

16 juin



POLLUTION

29 juin

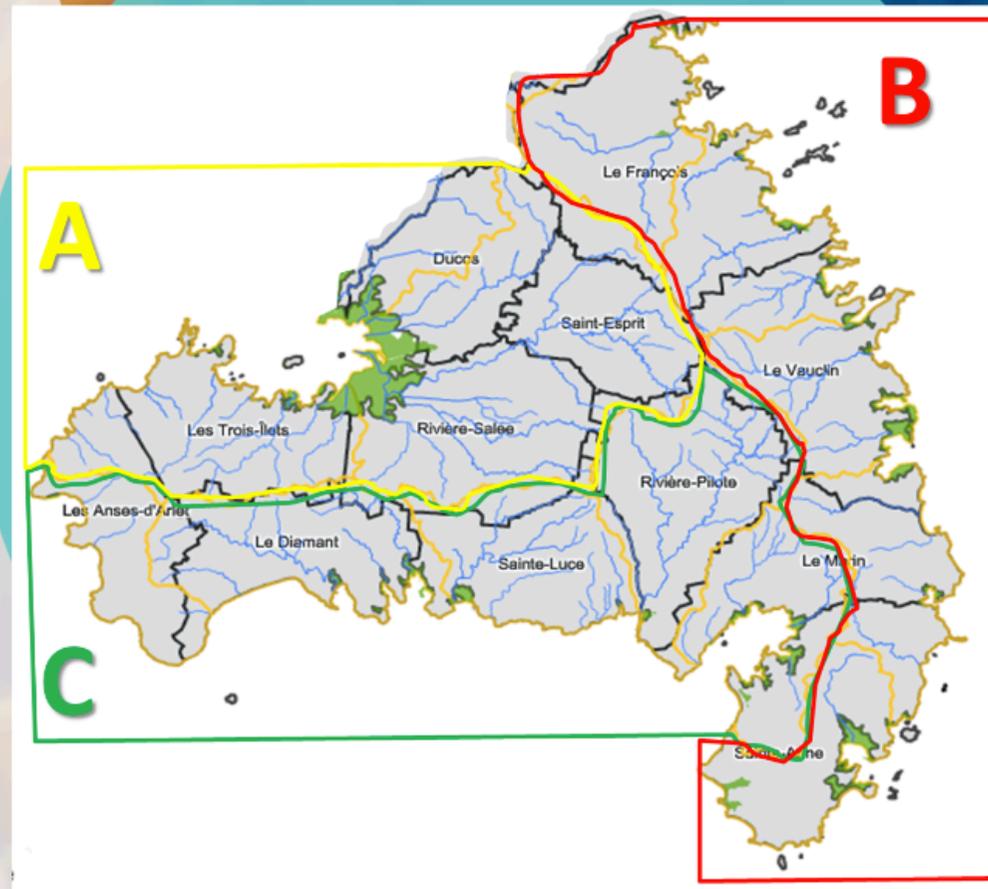


**MISE EN
VALEUR**

SECTEURS
GEOGRAPHIQUE

Axes de
Reflexion

SECTEURS GEOGRAPHIQUES



Axes de Reflexion



AC
ANC

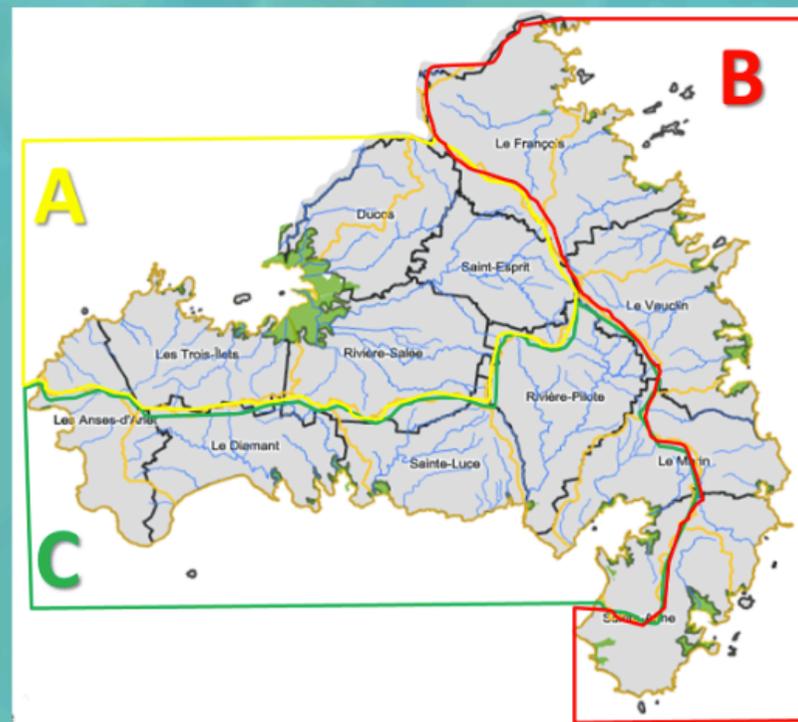


Infrastructures:
Routes
Marinas
Carrières

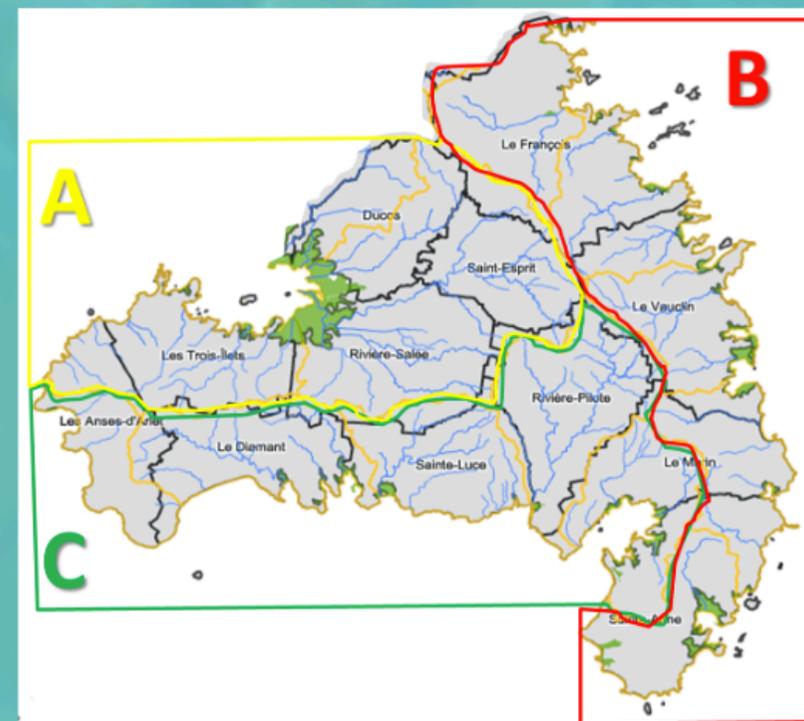


Industrie
Agricole

30 min



Axes de Reflexion



Merci pour votre attention