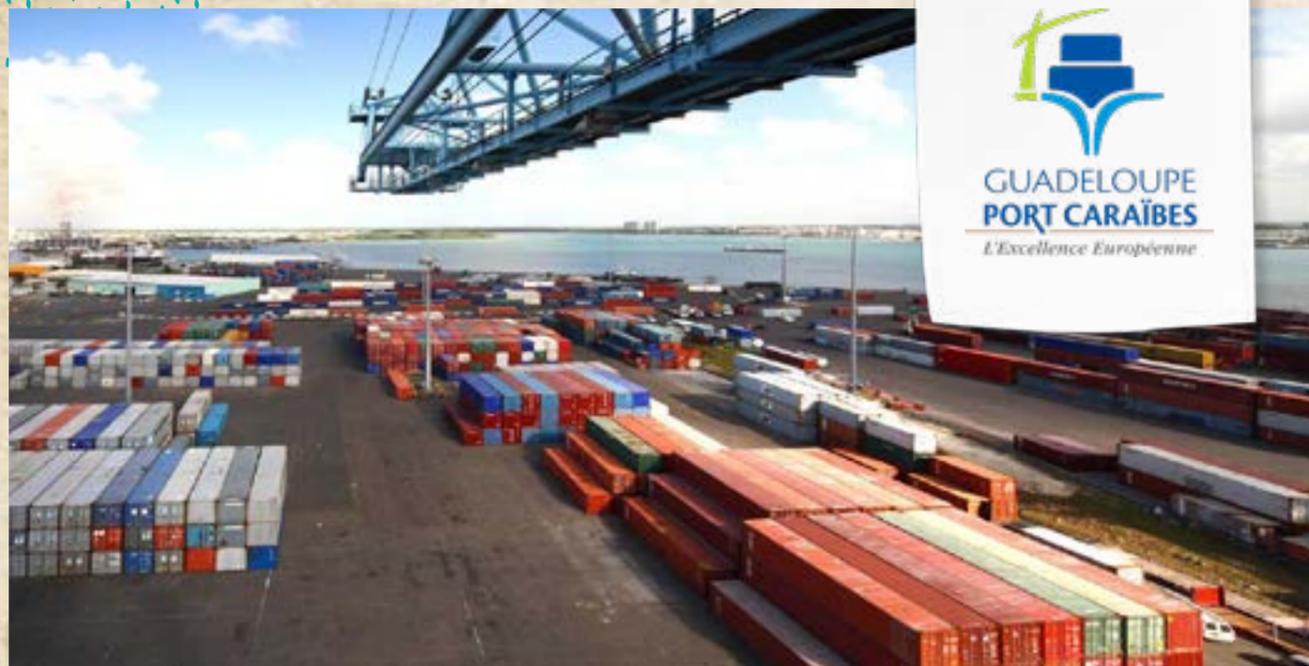


# LIFE ADAPT'ISLAND

DES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA  
NATURE POUR L'ADAPTATION DE LA  
CARAÏBE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE





## GUADELOUPE PORT CARAÏBES C'EST :



1,1 million de passagers par an

Un chiffre d'affaires de plus de 39,18 millions €

Un trafic de fret de plus de 3,7 millions de tonnes

5 sites d'implantation

202 000 conteneurs par an

5848,8 ha de circonscription  
dont 5672 ha sont maritimes

## Mot du Président du Directoire

Déjà 10 ans et plus que jamais au service du territoire, de ses citoyens et de son économie, les ambitions du Grand Port Maritime de la Guadeloupe demeurent intactes malgré un contexte international qui reste incertain.

Ces ambitions, qui forment le socle de notre projet stratégique 2019-2023 adopté par le Conseil de Surveillance, entrent en résonance avec celles de la nouvelle stratégie nationale portuaire dévoilée lors du Comité interministériel de la mer qui s'est tenu début 2021. Les ports ont ainsi été identifiés comme des acteurs majeurs de la relance économique et de la **transition écologique**.

En 2016, avec le lancement d'un **Plan de gestion des espaces naturels**, le Grand Port Maritime de la Guadeloupe s'était déjà positionné en tant que pionnier. La protection et la préservation des ressources naturelles, ainsi que **l'adaptation au changement climatique** font désormais partie intégrante de nos activités.

**Jean-Pierre CHALUS**

Président du Directoire Guadeloupe Port Caraïbes

LIFE ADAPT'ISLAND est un projet issu du programme environnemental « CAYOLI » du Grand Port Maritime de Guadeloupe



# UN PROJET D'ADAPTATION AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

La Guadeloupe abrite une exceptionnelle biodiversité. Elle est également très impactée par les conséquences actuelles et futures du changement climatique : cyclones, inondations, érosion des côtes, modification des écosystèmes, etc.



Face à ces défis, les Solutions Fondées sur la Nature sont définies par l'UICN comme "les actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés pour relever directement les défis de société de manière efficace et adaptative, tout en assurant le bien-être humain et en produisant des bénéfices pour la biodiversité".

## L'ESSENTIEL DU PROJET

PROJET SUR 5 ANS / 2 AXES / 3 ECOSYSTEMES CIBLES

### - Les milieux concernés



Les récifs coralliens



Les milieux humides mangroves  
et forêts marécageuses



Les herbiers marins

### - Les sites d'intervention



### - Le calendrier



2019 /  
2024

Résilience du territoire par des solutions fondées sur la nature





**BUDGET :**  
**4,7**  
Millions €

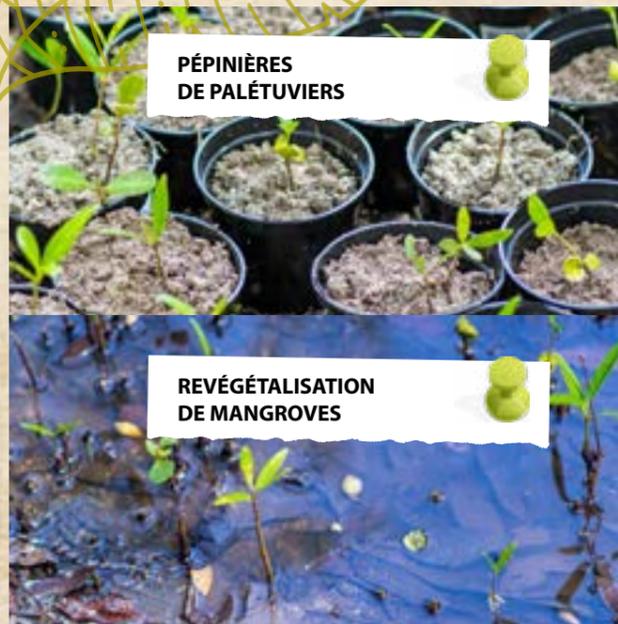
## OBJECTIFS :

- Développer une stratégie d'adaptation au changement climatique innovante fondée sur la nature
- Restaurer les connexions entre les écosystèmes littoraux
- Impliquer la société civile et les communautés
- Répliquer les techniques innovantes dans la Caraïbe



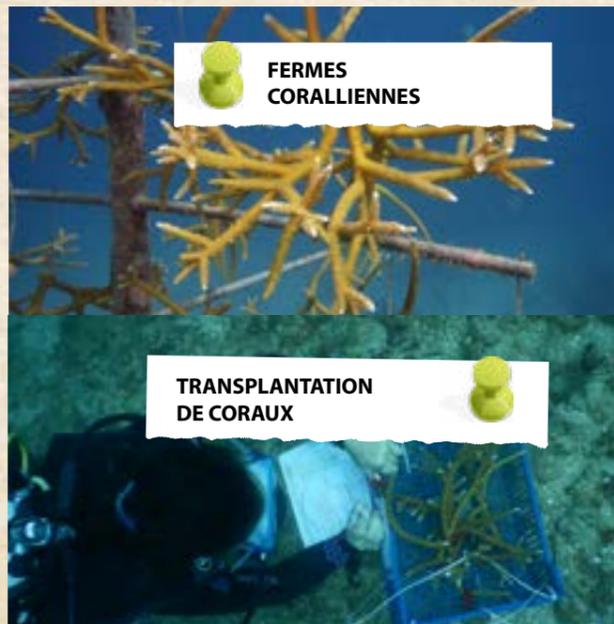
## LES ACTIONS DE RÉHABILITATION :

### UN PROJET PAR LA NATURE



PÉPINIÈRES DE PALÉTOUVIERS

REVÉGÉTALISATION DE MANGROVES



FERMES CORALLIENNES

TRANSPLANTATION DE CORAUX



EXCAVATION DE REMBLAIS ET ENLÈVEMENTS DÉCHETS

CRÉATION ET INSTALLATION DE MOUILLAGES ÉCO-CONÇUS



SUIVI ET SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE



### UN PROJET POUR LES HOMMES



SENSIBILISATION DES USAGERS & SCOLAIRES



SOCIÉTÉ CIVILE



SENTIER PÉDAGOGIQUE SOUS-MARIN



ACTEURS DU TERRITOIRE



PARTAGE DES BONNES PRATIQUES

# ENJEUX ET FONCTIONNEMENT DES 3 MILIEUX

## CORAUX

Corne d'élan  
*Acropora palmata*

Corne de cerf  
*Acropora cervicornis*

## HERBIERS

Herbe à tortue  
*Thalassia testudinum*

## MANGROVE

Palétuvier rouge  
*Rhizophora mangle*

Palétuvier blanc  
*Laguncularia racemosa*

Palétuvier noir  
*Avicennia germinans*

## OBJECTIFS CHIFFRÉS

- Préserver des zones naturelles
- Réhabilitation et protection de



Récifs coralliens  
**45 000 m<sup>2</sup>**



Herbiers marins  
**45 000 m<sup>2</sup>**



Mangroves  
**80 000 m<sup>2</sup>**

- Introduire des spécimens d'espèces qui structurent les habitats naturels littoraux :
  - Développer une zone de mouillage avec 20 mouillages éco-conçus
  - Produire des livrables de diffusion scientifique tels que des protocoles, des rapports, des actes de congrès, des articles scientifiques validés par des experts internationaux

## IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT

Ce projet permettra de protéger et de restaurer trois des principaux écosystèmes littoraux et ainsi, de limiter les conséquences des événements climatiques extrêmes sur le territoire et les impacts des activités économiques et sociales.

## PRINCIPALES MENACES SUR LES MILIEUX

Le changement climatique a un impact très important sur les îles des Caraïbes. Les multiples menaces diminuent la résilience des écosystèmes déjà fragilisés et se manifestent sous de nombreuses formes :

**Dérèglements météorologiques :** inondations plus fréquentes ou sécheresse entraînant une raréfaction de la ressource en eau ; événements climatiques extrêmes et augmentation du niveau de la mer.

**Augmentation de la température et acidification des océans :** ces deux phénomènes affectent la santé et la survie des espèces marines, notamment des coraux.

**Développement de maladies :** ces dernières décennies, la multiplication des pressions se

traduit par une augmentation des épisodes de maladie touchant les espèces marines et par l'apparition de nouvelles maladies impactant les récifs coralliens.

**Changement dans l'équilibre entre espèces :** les espèces endémiques de la Caraïbe et historiquement majoritaires pour un écosystème donné, telles que *Thalassia testudinum* pour les herbiers marins, voient leur abondance diminuer au profit d'espèces opportunistes dont les services écosystémiques sont moindres.

## LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES RENDUS

- Les services de régulation tels que la stabilisation et le piégeage des sédiments
- La protection du trait de côte contre les événements climatiques extrêmes
- La réduction du risque d'inondation
- L'amélioration de la qualité de l'eau
- La préservation de la biodiversité et des services culturels et récréatifs associés, tels que l'attractivité paysagère, le renforcement de l'acceptabilité des Solutions Fondées sur la nature (SFN), la sensibilisation à l'environnement

## LA SENSIBILISATION À LA PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT

- Sensibilisation des croisiéristes et usagers de la mer
- Sensibilisation des scolaires et étudiants
- Développement de supports pédagogiques
- Création d'un sentier pédagogique sous-marin
- Réalisation et diffusion de protocoles de restauration pour chacune des espèces ciblées, répliquables dans la Caraïbe et approuvés par la communauté scientifique
- Transfert de bonnes pratiques à l'échelle régionale et internationale



## DES RETOMBÉES SOCIO-ÉCONOMIQUES POUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE

- Création de nouveaux emplois
- Développement des compétences locales et favoriser les carrières dans le domaine de l'environnement
- Renforcement de l'éco-tourisme
- Création d'un sentier pédagogique sous-marin
- Augmentation du nombre de personnes sensibilisées à l'adaptation au changement climatique et à la protection des écosystèmes littoraux



## LES PARTENAIRES DU PROJET

### COMMISSION EUROPÉENNE

Le programme LIFE est l'instrument financier de la Commission européenne de soutien aux projets dans les domaines de l'environnement et du climat.



### BÉNÉFICIAIRE COORDINATEUR

Acteur industriel et économique, gestionnaire d'espaces naturels et responsable de la mise en œuvre des actions du projet.



### CO-BÉNÉFICIAIRE

Fédération d'associations œuvrant dans le domaine de l'environnement, URAPEG-FNE GUADELOUPE intervient sur la partie sensibilisation et communication du projet.



### CO-BÉNÉFICIAIRE

Think tank bruxellois indépendant actif dans les secteurs du climat, de l'environnement, et de la mise en place des objectifs du développement durable dont l'égalité des genres. Son rôle est d'apporter un appui pour la dissémination du projet à l'échelle européenne.



## CONTACTS



[www.cayoli.fr/life-adaptisland](http://www.cayoli.fr/life-adaptisland)



0590 68 61 70



[life\\_adaptisland](https://www.instagram.com/life_adaptisland)



[life-adapt-island](https://www.linkedin.com/company/life-adapt-island)

# Life ADAPT ISLAND

